

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

**Acta de la Sesión Ordinaria del H. Consejo de Investigación y Posgrado
de fecha 18 de abril de 2012, realizado en la Sala de Educación a Distancia, vestíbulo de
la Biblioteca Central de la Universidad Autónoma de Querétaro**

En el Anexo del Auditorio Fernando Díaz Ramírez en el Centro Universitario de la ciudad de Santiago de Querétaro, Qro., siendo las diez horas con un minuto del dieciocho de abril de dos mil doce, 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.- Observación de revisión a proyectos de investigación. 7.- Asuntos Generales.

1.- Lista de asistencia

Nombre	Adscripción	Asistencia
DR. GILBERTO HERRERA RUIZ	Rector	✓
DR. CESAR GARCIA RAMIREZ	Secretario Académico	-
DR. IRINEO TORRES PACHECO	Director de Investigación y Posgrado	✓
M. EN C. GABRIELA PALOME VEGA	Directora de la Facultad de Enfermería	-
C.P. HECTOR FERNANDO VALENCIA PEREZ	Director de la Facultad de Contaduría y Administración	-
DRA. GABRIELA NIETO CASTILLO	Directora Interina de la Facultad de Derecho	-
DRA. BLANCA ESTELA GUTIÉRREZ GRAGEDA	Director de la Facultad de Filosofía	✓
DRA. MA. GUADALUPE GARCÍA ALCOGER	Directora Interina de la Facultad de Química	✓
M. EN C. MARIA EUGENIA MEJIA VELÁZQUEZ	Directora de la Escuela Bachilleres	-
DR. AURELIO DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ	Director Interino de la Facultad de Ingeniería	-
MTRO. CARLOS PRAXEDIS RAMÍREZ OLVERA	Director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	✓
MED. ESP. ENRIQUE LÓPEZ ARVIZU	Director de la Facultad de Medicina	✓
LIC. JAIME ELEAZAR RIVAS MEDINA	Directora de la Facultad de Psicología	✓
LIC. MA. EUGENIA CASTILLEJOS SOLÍS	Directora de la Facultad de Lenguas y Letras	✓
DR. GERMINAL CANTÓ ALARCON	Director Interino 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	✓
DRA. SANDRA OLIMPIA MENDOZA DÍAZ	Jefe de la División de Investigación y Posgrado Facultad de Química	✓
DR. PABLO PÉREZ CASTILLO	Representante del 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. MANUEL TOLEDANO AYALA	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	✓
DR. RUBÉN MARTÍNEZ MIRANDA	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	✓

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

Nombre	Adscripción	Asistencia
DR. HUMBERTO SUZAN AZPIRI	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Ciencias Naturales	✓
DR. PABLO GARCIA SOLIS	Jefe de la División de Investigación y Posgrado Facultad de Medicina	✓
MTRO. JOSÉ IGNACIO URQUIOLA PERMISAN	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Filosofía	✓
M. EN C. FERNANDO VÁZQUEZ AVEDILLO	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
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	Dirección de Investigación y Posgrado
Dr. Bernardo Romero Vázquez	Secretario Ejecutivo del Comité de Planeación
Mtro. Darío Hurtado Maldonado	Director de Servicios Académicos
Lic. Veronica González Breña	Coordinadora de Servicios Académicos
Dr. Benito Cañada	Profesor Investigador, Facultad de Bellas Artes
Dr. Bernardo Romero	Secretario Ejecutivo del Comité de Planeación

2.- Lectura y aprobación del Acta anterior.

Aprobada

Votos a favor	En contra	Abstenciones	Total
8	0	0	8

3.- Solicitantes de examen de grado, 18 expedientes.

No.	Facultad	Nombre	No. Exp.	Programa	Forma de Titulación
1	Bellas Artes	Martínez Puente Jorge Alberto	125215	Maestría en Artes con Línea Terminal en: Arte Contemporáneo y Sociedad	Presentación de Tesis y Examen de Grado
2	Contaduría y Administración	Ávila Rosas Lorena	45558	Maestría en Administración en el Área de Mercadotecnia	Presentación de Tesis y Examen de Grado
3	Contaduría y Administración	Ayala Valverde Mario José	190494	Maestría en Administración de Negocios Internacionales TLC NA	Presentación de Tesis y Examen de Grado
4	Contaduría y Administración	Barragán Castillo Fernando París	215853	Maestría en Administración de Negocios Internacionales TLC NA	Presentación de Tesis y Examen de Grado
5	Contaduría y Administración	Bastida Bonilla Jessica	140471	Maestría en Administración en el Área de Mercadotecnia	Presentación de Tesis y Examen de Grado
6	Contaduría y Administración	Hernández Dinorin Alexandra del Carmen	205073	Maestría en Gestión de la Tecnología	Presentación de Tesis y Examen de Grado
7	Contaduría y Administración	Medina Meave Ma. Guadalupe	95364	Maestría en Administración en el Área de Mercadotecnia	Presentación de Tesis y Examen

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

No.	Facultad	Nombre	No. Exp.	Programa	Forma de Titulación
					de Grado
8	Contaduría y Administración	Medina Valdéz Nallely Yatzaret	192394	Maestría en Administración Área Terminal: Negocios Internacionales	Presentación de Tesis y Examen de Grado
9	Contaduría y Administración	Vera Álvarez Fernando	108415	Maestría en Administración en el Área de Finanzas	Presentación de Tesis y Examen de Grado
10	Contaduría y Administración	Zarazúa Pesquera Gabriela	105672	Maestría en Administración Área Terminal: Alta Dirección	Presentación de Tesis y Examen de Grado
11	Derecho	Enríquez Fernández Ricardo Efrén	91606	Especialidad en Derecho Corporativo	Treinta Créditos de Estudios de Posgrado
12	Derecho	Martínez Olguín Jetsai	107644	Especialidad en Derecho Penal	Treinta Créditos de Estudios de Posgrado
13	Ingeniería	Alonso Romero Gerardo	192294	Maestría en Ingeniería de Vías Terrestres	Presentación de Tesis y Examen de Grado
14	Ingeniería	Hernández Frías Jesús Salvador	150110	Maestría en Ciencias (Construcción)	Presentación de Tesis y Examen de Grado
15	Lenguas y Letras	Calderón Guerrero Gabriela	37636	Doctorado en Lingüística	Presentación de Tesis y Examen de Grado
16	Lenguas y Letras	Sánchez González María de Lourdes	80995	Maestría en Lingüística con opción terminal en Lingüística Teórica/Descriptiva	Presentación de Tesis y Examen de Grado
17	Química	Sánchez López Juan Manuel	122258	Especialidad en Instrumentación Analítica	Examen General de Conocimientos
18	Química	Valle Moreno Marcela	135114	Especialidad en Instrumentación Analítica	Examen General de Conocimientos

4.- Revisión de proyectos de Investigación.

FINANCIAMIENTO INTERNO

Prórrogas(1)

No	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No Registro	Inicio/Termino	Prorroga	Facultad
1	LOS MAESTROS DE CAPILLA DE QUERÉTARO EN EL SIGLO XX: Aurelio Olvera Montaña, Gabriel Juárez, Antonio Hernández Chavela, Felipe López Malagón.	M. en H. Eduardo Núñez Rojas	Vicente López Velarde Fonseca	FBA-2010-03	Mayo, 2010 / Mayo, 2012	Abril, 2013	Bellas Artes

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

Informes finales (3)

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Registro	Inicio/Término	Facultad
1	Estudio epidemiológico de parasitosis en perros sin dueño localizados en el Municipio de Querétaro.	M. en C. María de Jesús Guerrero Carrillo	María del Pilar García Franco, Dr. Germinal Jorge Cantó Alarcón	FNV-2008-01	Enero, 2008 / Diciembre, 2008	Ciencias Naturales, Veterinaria
2	Análisis de confiabilidad de edificios sometidos a torsión por sismo	Guadalupe Moisés Arroyo Contreras	Gerardo Serrato Oseguera, Carlos Villarreal Esquivel.	FIN98002	Abril, 1996 / Abril, 1998	Ingeniería
3	Causas y efectos de las grietas y fallas del valle de Aguascalientes	Guadalupe Moisés Arroyo Contreras	Eduardo Rojas González, José Arturo Arzate Flores, Francis Lermo Samaniego, Domingo Valencia Vallejo, Carlos Arnold Ojeda	FIN98090	Abril, 1999 / Enero, 2002	Ingeniería

FINANCIAMIENTO EXTERNO A LA UAQ

Solicitud de nuevos registros (6)

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Financiamiento	Facultad	Registro
1	Nuevos métodos de cuantificación por análisis de imágenes para caracterización de microestructuras en metales.	Dr. Luis Alberto Morales Hernández	Juan Primo Benítez Rangel, Aurelio Domínguez González	Agosto, 2011 / Julio, 2012	PROMEP \$295,000	Ingeniería	FIN-2012-04
2	Relación de la salud bucal con biomarcadores en saliva y suero de pacientes con diabetes mellitus tipo 2 (DM2) del Estado de Querétaro.	Dra. Adriana Jheny	Ana Angélica Feregrino Pérez, Ma. Ludivina Robles Osorio, Miriam Aracely Anaya Loyola, Felipe de Jesús Dávila Esquivel, Lilia Susana Gallardo Vidal, Roberto González Salinas, Rosa Emilia Sanabria Mermejo.	Marzo, 2012 / Marzo, 2014	FOMIX-QRO \$1,238,000	Medicina	FME-2012-02
3	Generación de una herramienta predictiva del componente genético asociado a obesidad y sobrepeso en escolares.	Dr. Juan Carlos Solís Sáinz	Pablo García Solís, Olga Patricia García Obregón, María del Carmen Aburto Fernández, Jorge Velázquez Tlapanco	Marzo, 2012 / Marzo, 2014	FOMIX-QRO \$1,000,000	Medicina	FME-2012-03
4	Estudio sistemático y obtención de nuevos materiales del tipo Cu_2ZnXSy ($X=Fe, Al$ y Mg) con elementos no tóxicos y abundantes en la corteza terrestre para la fabricación de celdas solares competitivas.	Dr. José Santos Cruz	Sandra A. Mayén Hernández, Rosario Mejía Rodríguez, José de Jesús Coronel Hernández]	Marzo, 2012 / Marzo, 2015	CONACYT-CIENCIA BÁSICA \$1,326,800	Química	FCQ-2012-04

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Financiamiento	Facultad	Registro
5	Implementación de metodologías analíticas para la determinación de metales (Fe y Zn) en pre-mezclas de vitaminas y minerales.	Gustavo Pedraza	Maricela González Leal, Ma. Angélica Díaz Rodríguez	Septiembre, 2011 / Febrero, 2013	GRANOTEC, S.A. DE C.V. \$141,000	Química	FCQ-2012-05
6	Evaluación de huella ecológica de Brenntag, Querétaro, Méx.	Gustavo Pedraza	Maricela González Leal, María Eugenia Ortega Morín	Septiembre, 2011 / Agosto, 2012	BRENNTAG MEXICO, S.A. DE C.V. \$80,000	Química	FCQ-2012-06

Prorrogas (1)

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Registro	F. Inicio y Término	Prorroga	Facultad
1	Estudio del mecanismo de acción de un concentrado de lectina de frijol tépari (<i>Phaseolus acutifolius</i>) sobre cáncer de colon. Financiamiento: CONACYT – Ciencia Básica \$1,034,000	Dra. Teresa García Gasca	Carmen Mejía Vázquez, Rosalía Reynoso Camacho, Minerva Ramos Gómez	FNN-2009-03	Enero, 2009/ Diciembre, 2011	Noviembre, 2012	Ciencias Naturales, Nutrición

Informes finales (11)

No	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Registro	Inicio/Término	Facultad
1	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 \$260,000	Dr. Carlos Alberto López González		FNB-2008-04	Enero, 2008 / Diciembre, 2011	Ciencias Naturales, Biología
2	Flora alérgica de Querétaro y la zona conurbada. Financiamiento: CONACYT \$43,500	Dra. Mahinda Martínez y Díaz de Salas		FNB-2009-07	Marzo, 2009/ Enero, 2010	Ciencias Naturales, Biología
3	Desarrollo tecnológico para el control biológico de plagas en cultivos de jitomate y chile en ambientes protegidos. Financiamiento: CONACYT-INNOVAPYME \$390,000	Dr. Robert W. Jones	M.C. Alfonso Torres Ruiz, Biol. Olga Gómez Nucamendi	FNB-2011-01	Noviembre, 2010 / Diciembre, 2011	Ciencias Naturales, Biología
4	Efecto del tratamiento contra <i>Helicobacter pylori</i> y la suplementación con cianocobalamina en la prevalencia de deficiencia de vitamina B12, anemia y función neurocognitiva en adultos viviendo en áreas rurales del Estado de Querétaro. Financiamiento: CONCYTEQ \$180,000	Dra. Miriam Aracely Anaya Loyola	Jorge Luis Rosado Loria, Lindsay Allen y Lizbeth Carrillo López	FNN-2004-07	Octubre, 2004 / Octubre, 2006	Ciencias Naturales, Nutrición
5	Prevalencia, consecuencias y tratamiento con ácido fólico y vitamina B6 y B12 de hiperhomocisteinemia sobre enfermedades crónicas degenerativas en la población queretana mayor de 45 años. Financiamiento: FOMIX-QUERÉTARO 2004 \$670,050	Dra. Miriam Aracely Anaya Loyola	Dra. Maricela González Leal, Dra. Ma. Teresa de Jesús García Gasca, Méd. Ricardo Amador del Prado, Méd. Eulalia Artemisa Hiriart Machuca, Méd. Sandra Garza Hinojosa	FNN-2005-01	Julio, 2005 / Julio, 2007	Ciencias Naturales, Nutrición

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

6	Impacto de la deficiencia de micronutrientes en la prevalencia de la morbilidad y desarrollo neurocognitivo de niños con sobrepeso y obesidad. Financiamiento: CONACYT SALUD \$975,000	Dra. Olga Patricia García Obregón	Jorge Luis Rosado Loria, Karina de la Torre Carbot, Dolores Ronquillo González, María del Carmen Caamaño, Maricela Camacho, Guadalupe Martínez Peña	FNN-2009-02	Enero, 2009 / Diciembre, 2011	Ciencias Naturales, Nutrición
7	Caracterización de proteínas de Babesia Bigemina con aplicación potencial a su uso como diagnóstico. Financiamiento: Promep \$300,000	Dr. Juan Joel Mosqueda Gualito	Alfonso Falcón Neri, Gabriela Aguilar Tipacamú, Jorge Germinal Cantó Alarcón	FNV-2008-04	Septiembre, 2008 / Agosto, 2009	Ciencias Naturales, Veterinaria
8	Evaluación del antígeno de la membrana apical 1 de Babesia Bigemina como herramienta de control contra la babesiosis bovina. Financiamiento: Conacyt \$100,000	Dr. Juan Joel Mosqueda Gualito	Jorge Germinal Cantó Alarcón, Minerva Camacho Nuez, Juan Alberto Ramos Aragón, Alfonso Falcón Neri, Juan Campos Guillén	FNV-2008-05	Diciembre, 2008 / Noviembre, 2009	Ciencias Naturales, Veterinaria
9	Implementación de técnicas moleculares para el diagnóstico de resistencia de nematodos gastrointestinales de ovinos a bencimidazoles e ivermectinas. Financiamiento: PROMEP \$300,000	Dr. Germinal Jorge Cantó Alarcón	Juan Joel Mosqueda Gualito, Juan Campos Guillén, Enrique Liéban Hernández.	FNV-2009-01	Agosto, 2008 / Julio, 2009	Ciencias Naturales, Veterinaria
10	Enzimas detoxificantes en el diagnóstico de Trypanosoma cruzi Su utilidad en los Bancos de Sangre. Financiamiento: PROMEP \$372,000	Dra. Ma. Elena Villagrán Herrera	José Antonio de Diego Cabrera, Manuel Sánchez Moreno	FME-2010-05	Marzo, 2010 / Febrero, 2011	Medicina
11	Efecto de polisacáridos de frijol común (Phaseolus vulgaris) sobre cáncer de colon. Financiamiento: CONACYT \$1,336,801	Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña	Dr. Jorge Acosta Gallegos, Dra. Guadalupe García Alcocer, Dra. Teresa García Gasca, Dr. Ramón Guevara González, Dr. Horacio Guzmán Maldonado, Dra. Rosalía Reynoso Camacho.	FCQ-2008-05	Noviembre, 2007 / Febrero, 2012	Química

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

Fondo para el Fortalecimiento de la Investigación UAQ-2012.

- La convocatoria cerró el domingo 15 de abril a las 24 horas
- Se recibieron 156 propuestas de 12 facultades como sigue:

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

FACULTAD	No. de Propuestas
Informática	4
Ciencias Políticas	4
Lenguas y Letras	8
Enfermería	4
Medicina	8
Química	26
Filosofía	12
Contaduría y Administración	10
Ciencias Naturales	37
Psicología	10
Bellas Artes	4
Ingeniería	29
Total	156

El viernes 20 de abril a las 12:30 horas se llevará a cabo la instalación de las Comisiones de evaluación de las propuestas recibidas, para iniciar los trabajos de evaluación: Son dos comisiones: Ciencias Sociales y Humanidades y Ciencias Naturales y Exactas.

Convocatorias:

- **Fondo Sectorial CONAGUA.** Las prepropuestas deberán enviarse a través del sistema a partir del 18 de abril y hasta las 17:00 hrs del centro del 7 de mayo del 2012.
- **Apoyos complementarios para la adquisición de equipo científico.** Recepción de solicitudes del 13 de abril de 2012 y hasta el 18 de mayo de 2012 (17.00 horas del horario de la Ciudad de México).
- **Convocatoria mexico-argentina para la presentación de Proyectos conjuntos de investigación en biotecnología.** Fecha límite para la presentación de pre propuestas: 15 de mayo de 2012
- **Fondo Sectorial CONACYT-INEGI.** Las propuestas podrán enviarse a más tardar el 27 de abril de 2012 a las 17:00 horas centro.

Dirección de Vinculación. Los proyectos especiales deberán sujetarse al esquema 80-20. 80% a la operación del proyecto y el 20% a la institución de los cuales 5% a la facultad y el resto 15% a la administración central.

PNPC-CONACYT. Los programas que reingresaron al PNPC fueron la Especialidad en Ingeniería de Invernadero quien solicito replica y la Maestría en Diseño e Innovación que subió de nivel a En Desarrollo. El anexo D-2012-2 para programas de renovación sigue pendiente la publicación.

14º Verano de la Ciencia de la Región Centro. La Convocatoria para que los alumnos participarán en el Verano cerro el pasado 16 de marzo; el pasado 30 de marzo se reunió el Comité Organizador para la asignación de las duplas (investigador-alumno), para la Universidad se aceptaron 54 alumnos de los cuales la Presidencia del Verano otorga 11 becas foráneas y 14 locales con un monto de \$77,500 el resto se cubrirán con apoyo CONCYTEQ y fondos propios.

Reunión Nacional de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Pesquera, Querétaro 2012. Querétaro será el Estado sede, y la UAQ participará coordinando el Comité Científico local de manera conjunta con el Comité Científico Nacional. Investigadores de las áreas de Ciencias Naturales, Ingeniería, Química, entre otros quienes también participarán como moderadores de varias sesiones

6. Observaciones de revisión a proyectos de investigación.

Ninguna observación.

7.- Asuntos Generales.

Respecto al Fondo para el Fortalecimiento de la Investigación UAQ-2012, se dijo que el proceso administrativo para ejercicio del recurso, estará a cargo de la Dirección de Investigación y Posgrado, con la finalidad de agilizar trámites.

La sesión concluyó a las diez horas con veintiún minutos del día 15 de marzo de dos mil doce.-----

