

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

**Acta de la Sesión Ordinaria del H. Consejo de Investigación y Posgrado  
de fecha 14 de mayo de 2014, realizado en la Sala de Educación a Distancia de la  
Universidad Autónoma de Querétaro**

**En la Sala de Educación a Distancia en el Centro Universitario de la ciudad de Santiago de Querétaro, Qro., siendo las diez horas con cinco minutos del catorce de mayo de dos mil catorce, 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.- Observaciones 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	-
DR. ARTURO CASTAÑEDA OLALDE	Director de la Facultad de Contaduría y Administración	-
DRA. GABRIELA NIETO CASTILLO	Directora de la Facultad de Derecho	-
DRA. BLANCA ESTELA GUTIÉRREZ GRAGEDA	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	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. 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	✓

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

Nombre	Adscripción	Asistencia
DRA. GUADALUPE ZALDIVAR LELO DE LARREA	Jefe de la División de Investigación y Posgrado Facultad de Medicina	✓
DRA. MARGARITA ESPINOSA BLAS	Jefa de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Filosofía	✓
MTRO. BERNARDO GARCIA CAMINO	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. María 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
M. en C. Darío Hurtado Maldonado	Director de Servicios Escolares
Lic. Mariana Robles Muñoz	Secretaria Académica

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

**3.- Solicitantes de examen de grado. 55 expedientes.**

No.	Facultad	Nombre	No. Exp.	Programa	Forma de Titulación
1	Ciencias Naturales	Olmos Velázquez Jorge Luis	16871	Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable	Presentación de Tesis y Examen de Grado
2	Contaduría y Administración	Cárdenas Balderas Elba	208433	Maestría en Administración en el Área de Finanzas	Presentación de Tesis y Examen de Grado
3	Contaduría y Administración	Jiménez Castillo José Alfredo	187113	Maestría en Administración Área Terminal: Alta Dirección	Presentación de Tesis y Examen de Grado
4	Contaduría y Administración	Mejía Jaramillo María del Rosario	70680	Maestría en Administración Área Terminal: Alta Dirección	Presentación de Tesis y Examen de Grado
5	Contaduría y Administración	Olin Gutiérrez Brenda Judith	226977	Maestría en Administración en el Área de Finanzas	Presentación de Tesis y Examen de Grado
6	Contaduría y Administración	Padilla Ortíz Mario Arnulfo	225693	Maestría en Administración Área Terminal: Alta Dirección	Presentación de Tesis y Examen de Grado
7	Derecho	Capetillo Murillo Carlos Enrique	141950	Especialidad en Derecho Constitucional y Amparo	Treinta Créditos de Maestría
8	Derecho	Cárdenas Álvarez Xenia Paola de los Ángeles	167739	Especialidad en Derecho Privado	Treinta Créditos de Maestría
9	Derecho	Cortés Malagón Luis Eduardo	110730	Especialidad en Derecho Privado	Treinta Créditos de Maestría
10	Derecho	Fernández Pichardo Gemma	105059	Especialidad en Derecho Fiscal	Treinta Créditos de Maestría
11	Derecho	Lanestosa Oropeza Caroline	99479	Especialidad en Derecho Constitucional y Amparo	Treinta Créditos de Maestría
12	Derecho	Molina Álvarez Eida	96928	Especialidad en Derecho Constitucional y Amparo	Treinta Créditos de Maestría
13	Derecho	Morales Reséndiz Juan Carlos	9152	Especialidad en Derecho del Trabajo	Treinta Créditos de Maestría
14	Derecho	Vázquez Hernández Claireth Estefanía	166038	Especialidad en Derecho Fiscal	Treinta Créditos de Maestría
15	Derecho	Vázquez Martínez	166657	Maestría en Administración	Presentación de Tesis y

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

No.	Facultad	Nombre	No. Exp.	Programa	Forma de Titulación
		Luis		Pública, Estatal y Municipal	Examen de Grado
16	Filosofía	Kihara Junko	181173	Maestría en Antropología	Presentación de Tesis y Examen de Grado
17	Informática	González Olvera Alejandro Serafín	14139	Maestría en Ingeniería de Software Distribuido	Presentación de Tesis y Examen de Grado
18	Ingeniería	Antonio Zárate Yanet	226248	Maestría en Ciencias (Mecánica de Suelos)	Presentación de Tesis y Examen de Grado
19	Ingeniería	Barrera Ramos José Manuel	225820	Maestría en Ingeniería de Vías Terrestres	Presentación de Tesis y Examen de Grado
20	Ingeniería	Del Ángel Valerio Miguel	165671	Maestría en Ciencias (Mecatrónica)	Presentación de Tesis y Examen de Grado
21	Ingeniería	Dunhe Ramírez Marcela Susana	225807	Maestría en Ciencias (Recursos Hídricos y Ambiental)	Presentación de Tesis y Examen de Grado
22	Ingeniería	García Guzmán Alma Gabriela	225804	Maestría en Ciencias (Mecánica de Suelos)	Presentación de Tesis y Examen de Grado
23	Ingeniería	Garduño Ramón Marco Antonio	154526	Maestría en Ciencias (Mecatrónica)	Presentación de Tesis y Examen de Grado
24	Ingeniería	González Durán Manuel Alejandro	119887	Maestría en Ciencias (Instrumentación y Control Automático)	Presentación de Tesis y Examen de Grado
25	Ingeniería	Hernández Galeno Cuauhtémoc	225806	Maestría en Ciencias (Recursos Hídricos y Ambiental)	Presentación de Tesis y Examen de Grado
26	Ingeniería	Mejía Teniente Laura	215725	Doctorado en Ingeniería	Presentación de Tesis y Examen de Grado
27	Ingeniería	Ramírez Núñez Juan Ángel	231191	Maestría en Ciencias (Mecatrónica)	Presentación de Tesis y Examen de Grado
28	Ingeniería	Romero González Julio Alejandro	159890	Maestría en Ciencias (Instrumentación y Control Automático)	Presentación de Tesis y Examen de Grado
29	Ingeniería	Saucedo Dorantes Juan José	171384	Maestría en Ciencias (Mecatrónica)	Presentación de Tesis y Examen de Grado
30	Ingeniería	Serratos Ochoa Rubén	225822	Maestría en Ingeniería de Vías Terrestres	Presentación de Tesis y Examen de Grado
31	Ingeniería	Yáñez López Ricardo	215728	Doctorado en Ingeniería	Presentación de Tesis y Examen de Grado
32	Lenguas y Letras	Macías Sánchez Aline	82268	Maestría en Lingüística Área Terminal en Adquisición/Enseñanza de Lengua	Presentación de Tesis y Examen de Grado
33	Medicina	Aburto Fernández María del Carmen	224980	Maestría en Investigación Médica, Línea Terminal en Educación Médica	Presentación de Tesis y Examen de Grado
34	Medicina	Aguado Rivera Ariadna Danae	226405	Especialidad en Ortodoncia	Examen General de Conocimientos
35	Medicina	Arce Pérez Cintya Paulina	226402	Especialidad en Ortodoncia	Examen General de Conocimientos
36	Medicina	Barrón Castillo Angelina	110527	Especialidad en Odontopediatría	Examen General de Conocimientos
37	Medicina	Córdova Tapia Janet	218892	Especialidad en Anestesiología	Presentación de Tesis y Examen de Grado
38	Medicina	Delgadillo Tovar Eddy Albert	107080	Especialidad Odontopediatría	Examen General de Conocimientos
39	Medicina	Flores Martínez Ma. Guadalupe	226375	Especialidad en Odontopediatría	Examen General de Conocimientos

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

No.	Facultad	Nombre	No. Exp.	Programa	Forma de Titulación
40	Medicina	González Solorio Carolina	226377	Especialidad en Odontopediatria	Examen General de Conocimientos
41	Medicina	Hernández Paredes Roberto Carlos	226380	Especialidad en Odontopediatria	Examen General de Conocimientos
42	Medicina	Hernández Santos Carlos Enrique	107392	Especialidad en Endodoncia	Examen General de Conocimientos
43	Medicina	Hernández Vázquez Paulina	124742	Especialidad en Ortodoncia	Examen General de Conocimientos
44	Medicina	Lozano González Oscar	226350	Especialidad en Endodoncia	Examen General de Conocimientos
45	Medicina	Muñoz Vega Arcadio	226412	Especialidad en Ortodoncia	Examen General de Conocimientos
46	Medicina	Ortega Cabrera Guillermo Apolonio	226416	Especialidad en Ortodoncia	Examen General de Conocimientos
47	Medicina	Quintanar Aguilar Oralía María	226345	Especialidad en Endodoncia	Examen General de Conocimientos
48	Medicina	Rendón Ponce de León José Alfredo	136426	Especialidad en Ortodoncia	Examen General de Conocimientos
49	Medicina	Salas Orozco Marco Felipe	226354	Especialidad en Endodoncia	Examen General de Conocimientos
50	Medicina	Tinajero Bueno Luciano	130431	Especialidad en Endodoncia	Presentación de Tesis y Examen de Grado
51	Medicina	Torres Tenorio Juan Alejandro	226341	Especialidad en Endodoncia	Examen General de Conocimientos
52	Medicina	Trigueros Mancera Jaime	226339	Especialidad en Endodoncia	Examen General de Conocimientos
53	Medicina	Vázquez Reséndiz Carla	119845	Especialidad en Ortodoncia	Examen General de Conocimientos
54	Psicología	Becerril Luna Paulina Viridiana	128574	Maestría en Psicología Social	Presentación de Tesis y Examen de Grado
55	Psicología	Cano Ochoa Sandra Eugenia	118753	Maestría en Ciencias de la Educación	Presentación de Tesis y Examen de Grado

**4.- Revisión de proyectos de Investigación.**

**FINANCIAMIENTO INTERNO**

**Registros (46)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Facultad
1.	Laboratorio de imagen. Experimentación creativa y reflexión crítica acerca de la imagen en el arte contemporáneo. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$84,370	Dra. María Margarita de Haene Rosique	Karla Nicol Hernández Puente, Rafael Oswaldo Silva Mora, Luz del Carmen Magaña Villaseñor, Raúl García Sánchez, Hortensia Minguez García, Carles Méndes Yopis, Aura Moreno Lagunes, Miguel Angel Ledesma Campos	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Bellas Artes

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Facultad
2.	Producción de betalainas mediante cultivo de tejidos vegetales de frutos de nopal. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dr. Oscar Ricardo García Rubio	Areli Erandine Torres Bojórquez	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ciencias Naturales, Biología
3.	Estimación de la capacidad de captura de carbono de la vegetación del parque nacional "El Cimatario", Querétaro. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$93,234	Dr. Víctor Hugo Cambrón Sandoval	Oscar Ricardo García Rubio, Hugo Luna Soria, Santiago Vergara Pineda	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ciencias Naturales, Biología
4.	Variación temporal de la integridad biótica en ríos de las cuencas Lerma-Chapala y Pánuco. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$99,980	Dra. Mahinda Martínez y Díaz de Salas	Juan Pablo Ramírez Herrejón, Raúl Pineda López, Gabriela Vázquez Hurtado	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ciencias Naturales, Biología
5.	Efecto de diferentes concentraciones de Peróxido de Hidrógeno sobre variables fenológicas, bioquímicas y capacidad antioxidante en el Amaranto ( <i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.). Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dr. Jorge Luis Chávez Servín	Margarita Teresa de Jesús García Gasca, Karina de la Torre Carbot, Olga Patricia García Obregón, Araceli Aguilera Barreyro, Roberto Augusto Ferriz Martínez, Adán Mercado Luna	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ciencias Naturales, Nutrición
6.	Efecto del uso de sombras sobre el comportamiento de vacas lecheras Holstein en lactación bajo condiciones de verano en el Bajío. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$80,500	Dr. Juan Augusto Hernández Rivera	María del Pilar García Franco, Guillermo de la Isla Herrera	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ciencias Naturales, Veterinaria
7.	Relación del ácido linoleico conjugado (CLA) con la expresión de genes lipogénicos en la glándula mamaria de la coneja lactante. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$94,000	Dra. María Guadalupe Bernal Santos	Araceli Aguilera Barreyro, Tercia Cesaria Reis de Souza, Konisgmar Escobar García, José Guadalupe Gómez Soto	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ciencias Naturales, Veterinaria
8.	Influencia del ácido linoleico conjugado (CLA) en la productividad y reinicio de la actividad ovárica posparto de cabras lecheras en el altiplano de México. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dr. Guillermo de la Isla Herrera	María Guadalupe Bernal Santos, Juan Augusto Hernández Rivera, María del Pilar García Franco, Araceli Aguilera Barreyro, Tercia Cesaria Reis de Souza, Juan Antonio Rodríguez García, Yesmín María Domínguez Hernández	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ciencias Naturales, Veterinaria

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Facultad
9.	La formación de comunicadores en México, a 30 años de la discusión en torno a la formación profesional. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$87,000	Dra. Vanesa del Carmen Muriel Amezcua		Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ciencias Políticas y Sociales
10.	Cuestiones en torno al Patrimonio Cultural de las Mujeres en Querétaro, 1876-1911. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$53,000	Dra. Oliva Solís Hernández		Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ciencias Políticas y Sociales
11.	Detección de las causas de la deserción y reprobación en los alumnos de licenciatura de las diferentes facultades de la Universidad Autónoma de Querétaro. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$55,000	Mtro. Jorge Rafael Patiño Hernández	Alfonso Reséndiz Núñez	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ciencias Políticas y Sociales
12.	Democratización y desigualdad en Querétaro. Los problemas de la construcción de la democracia en situaciones de pobreza. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	María de los Ángeles Guzmán Molina	Rafael Plancarte Escobar	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ciencias Políticas y Sociales
13.	Las consecuencias políticas de las reformas electorales en la participación en México (1991-2012). Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$95,000	Dra. Marcela Avila Eggleton		Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ciencias Políticas y Sociales
14.	La política fiscal estatal y la creación de empleos. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$98,150	Dr. Enrique Leonardo Kato Vidal	Clara Escamilla Santana, Miguel Angel Escamilla Santana	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Contaduría y Administración
15.	Las capacidades tecnológicas y su implicación en el desarrollo económico de México: Un estudio comparativo. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dra. Graciela Lara Gómez	Denise Gómez Hernández, Jesús Hurtado Maldonado.	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Contaduría y Administración
16.	Aprendizaje e innovación para la competitividad en granjas avícolas de Querétaro. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dra. Maribel Quezada Moreno	Josefina Beltrán Morgan, Jovita Georgina Neri Vega, Julia Pérez Bravo, Aarón González Neri.	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Contaduría y Administración

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Facultad
17.	Redes del conocimiento con base en TICs. Una estrategia generadora de aprendizaje en universidades públicas. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dra. Iliá Violeta Cázares Garrido	Miguel Ángel Escamilla Santana, Clara Escamilla Santana, Norma Maricela Ramos Salinas	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Contaduría y Administración
18.	Procesos transicionales y género en emprendimiento económicos. Un acercamiento al cambio cultural desde el lenguaje y el ritual. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dra. Alejandra Elizabeth Urbiola Solís	Cázares Garrido Iliá Violeta, Ramos Salinas Norma Maricela, Álvarez Medina María Luisa, Vázquez García Ángel Wilhelm	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Contaduría y Administración
19.	Impacto de los Programas Sociales de Jubilación en México en las Finanzas Públicas y el Desarrollo Social del País. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$92,400	Dra. Denise Gómez Hernández	Julia Hirsch, Ignacio Almaraz Rodríguez	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Contaduría y Administración
20.	La valuación y decisiones estratégicas de las empresas a partir de su creación de valor. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$91,000	Dr. Jesús Hurtado Maldonado	Graciela Lara Gómez, Rosa María Romero González	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Contaduría y Administración
21.	Estudio longitudinal del desplazamiento lingüístico, préstamos y cambios gramaticales en dos variantes dialectales del hñähñu de Querétaro: Santiago Mexquititlán y Tolimán.	Dr. Ewald Ferdinand Rudolf Hekking	Dik Bakker, Severiano Andrés de Jesús, Paula de Santiago Quintanar	Abril, 2014 / Marzo, 2016	Filosofía
22.	Bilingüismo y estrategias comunitarias de fortalecimiento del hñähñu de Querétaro.	Dr. Nicanor Rebolledo Recendiz	Paulina Latapí Escalante, María del Pilar Miguez Fernández	Marzo, 2014 / Febrero, 2015	Filosofía
23.	Percepción estudiantil del proceso educativo y modelos educativos en la UAQ. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$57,670	Dr. Bernardo Romero Vázquez	Diana Quintero Pérez, Luis Rodolfo Ibarra Rivas, Sara Miriam González Ramírez	Marzo, 2014 / Febrero, 2015	Filosofía
24.	Desarrollo de un sistema de seguridad basado en flujo óptico basado en un sistema embebido. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$98,000	Dr. Juan Manuel Ramos Arreguín	Jesús Carlos Pedraza Ortega, Marco Antonio Aceves Fernández, Saúl Tovar Arriaga, Manuel Delgado Rosas, Edgar Alejandro Rivas Araiza	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Informática

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Facultad
25.	Desarrollo de un sistema de control de acceso basado en Técnicas Avanzadas de Reconocimiento Facial e implementadas en un sistema embebido. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dr. Jesús Carlos Pedraza Ortega	Fidel González Gutiérrez, Juan Manuel Ramos Arreguín, Edgar Alejandro Rivas Araiza, Artemio Sotomayor Olmedo, Saúl Tovar Arriaga, Marco Antonio Aceves Fernández	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Informática
26.	Síntesis de sistemas biomecánicos con aplicación en estimulación multisensorial vía equinoterapia. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dr. Gerardo Israel Pérez Soto	Juan Carlos Jáuregui, Carlos López Cajún.	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ingeniería
27.	Diseño e implementación de un controlador de movimiento con conmutación sinusoidal para un robot industrial de seis grados de libertad. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dr. Juvenal Rodríguez Reséndiz	Roberto Augusto Gómez Loenzo, Miguel Ángel Martínez Prado	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ingeniería
28.	Diseño e implementación de una aplicación de software para el control de una celda robótica. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$64,000	Mtro. Miguel Ángel Martínez Prado	Roberto Augusto Gómez Loenzo, Juvenal Rodríguez Reséndiz, Gerardo Israel Soto Pérez.	Abril, 2014 / Abril, 2015	Ingeniería
29.	Desarrollo de catalizadores de oro con alta eficiencia para la oxidación de monóxido de carbono. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dr. Rufino Nava Mendoza	Ibrahim Serroukh, Janet Ledesma García, Rodrigo Rafael Velázquez Castillo, Luis Escamilla Perea	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ingeniería
30.	Método energéticamente viable para la cosecha de microalgas con alto contenido de lípidos. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dra. Marieke Koopmans	Rufino Nava Mendoza, Miguel Ángel Rico Rodríguez, Gustavo Pedraza Aboytes, Ramón Gerardo Guevara González.	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ingeniería
31.	Máquinas libres/MX. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$99,900	Mtro. Guillermo Iván López Domínguez	Anelisse Yerett Oliveri Rivera, Daniela Frogheri, Fernando Meneses Carlos, Ana Karyna Gómez Pérez, David Navarrete, Ramón Monroy Rojas, Víctor Samuel Rivera Sánchez, Patricio Cristian Ortiz Silva, Rafael Gutiérrez Garza	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ingeniería

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Facultad
32.	Elaboración de cerámicas prosas a través del método gelcasting modificado para su potencial aplicación como dispositivos purificadores de aire. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dr. Rodrigo Rafael Velázquez Castillo	Rufino Nava Mendoza, Luis Escamilla Perea, Karen Esquivel Escalante	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ingeniería
33.	Aislamiento térmico de una vivienda, planteamiento analítico-experimental de diseño de elementos estructurados normativos de envoltentes en base a un análisis térmico volumétrico en el dominio del tiempo. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$96,500	Dr. Jaime Horta Rangel	Eduardo Rojas González, Ma. De la Luz Pérez Rea, Juan Bosco Hernández Zaragoza, Teresa López Lara	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ingeniería
34.	Evaluación de tres variedades de lechuga ( <i>Lactuca sativa L.</i> ) cultivadas en un sistema acuapónico con recirculación de agua integrado a un cultivo de tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ). Financiamiento: 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	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Ingeniería
35.	Pensamiento pasivo, sensibilidad y lenguaje en el sujeto cartesiano. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$88,000	Mtro. Francisco de Jesús Ángeles Cerón		Abril, 2014 / Marzo, 2015	Lenguas y Letras
36.	Dinámica de las poblaciones del vector del dengue <i>Aedes aegypti</i> en el Estado de Querétaro. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dr. Ricardo Francisco Mercado Curiel	Guadalupe Zaldívar Lelo de Larrea, Carlos Francisco Sosa Ferreyra, Javier Avila Morales, María Leticia Avila Ramírez	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Medicina
37.	Los jóvenes universitarios y el mercado de trabajo en la ciudad de Querétaro. Percepción y realidad; retos y oportunidades. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$90,500	Dr. Marco Antonio Carrillo Pacheco	María del Mar Carrillo Hernández, Lilia Luján Rico	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Psicología
38.	La interpretación de adivinanzas y su relación con la comprensión lectora. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$75,000	Dra. Gabriela Calderón Guerrero	Sofía Vernon Carter, Martha Beatriz Soto Martínez	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Psicología

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Facultad
39.	Análisis diagnóstico sobre la autopercepción de las mujeres sobre la violencia al interior de la familia. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$92,000	Mtra. Evelin de Jesús Tejada Sinecio	Estela Cervantes Díaz	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Psicología
40.	La formación investigativa y pedagógica en estudiantes de un posgrado profesionalizante en ciencias de la educación.	Dra. Rocío Adela Andrade Cázares	Luis Rodolfo Ibarra Rivas, Sara Miriam González Ramírez	Enero, 2014 / Diciembre, 2015	Psicología
41.	Catalizadores de plata aplicados a transesterificación de aceites usados para la obtención de biodiesel. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$84,000	Dra. Eugenia Josefina Aldeco Pérez	Santos Cruz José, López Ordaz Saúl, Mayén Hernández Sandra Andrea, Ramos López Miguel Ángel	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Química
42.	Purificación y caracterización de la molécula fluorescente producida por bacterias aisladas de cavernas. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$87,000	Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez	Aldo Amaro	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Química
43.	Evaluación de los niveles séricos de Osteopontina, Proteína Ácida Fibrilar de Glia e Inhibidor 3 de la Metalopeptidasa, como marcadores de gliomas humanos: Alternativa diagnóstica. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$98,500	Dra. Angelina Rodríguez Torres	Alma Delia Bertadillo Jilote, Marco Alonso Gallegos Corona	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Química
44.	Caracterización fisiológica y fitoquímica de frutos de <i>ferocactus histrix</i> (D.C.) durante la maduración. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dra. Dulce María Rivera Pastrana	Edmundo Mateo Mercado Silva, María Estela Vázquez Barrios, Rolando Tenoch Bárcenas.	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Química
45.	Evaluación de las actividades insecticida e insectistática de <i>Senecio salignus</i> y <i>Ricinus communis</i> contra el gusano cogollero del maíz <i>Spodoptera frugiperda</i> y gallina ciega <i>Phyllophaga</i> sp. Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dr. Miguel Ángel Ramos López	Saúl López Ordaz, Juan Ramiro Pacheco Aguilar, Eugenia Josefina Aldeco Pérez.	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Química

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Facultad
46.	Efecto de dos antioxidantes en la vida de útil de un refrigerio elaborado a base de frijol común ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) y avena ( <i>Avena sativa</i> ). Financiamiento: FOFI-UAQ 2013 \$87,300	Dra. Marcela Gaytán Martínez	Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña, Sandra Olimpia Mendoza.	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Química

**Prórroga (4)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Prórroga	Facultad
1.	Sistemas, métodos y técnicas en la formación actoral del siglo XX. <b>Financiamiento:</b> Fac. Bellas Artes \$100,000.00	M. en A. Pamela Soledad Jiménez Draguicevic		FBA-2012-07	Abril, 2012 / Abril, 2014	Abril, 2015	Bellas Artes
2.	¿Qué es la genealogía? Entre Nietzsche y Foucault.	Dr. Mauricio Ávila Barba		FFI-2013-05	Mayo, 2013 / Mayo, 2014	Mayo, 2015	Filosofía
3.	Técnicas de perfilometría en 2D basadas en transformaciones matemáticas para uso en reconstrucción 3D de objetos.	Dr. Jesús Carlos Pedraza Ortega	Juan Manuel Ramos Arreguín, Saúl Tovar Arriaga, Efrén Gorrostieta Hurtado, José Emilio Vargas Soto, Manuel Delgado Rosas, Artemio Sotomayor Olmedo	FIF-2013-03	Enero, 2013 / Junio, 2014	Junio, 2015	Informática
4.	El uso y experiencia del tiempo libre en un grupo de trabajadores y su percepción de salud.	Mtra. Blanca Yasmín Montufar Corona		FPS-2012-02	Abril, 2012 / Marzo, 2014	Septiembre, 2014	Psicología

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

**Modificación (1)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Modificación	Facultad
1.	Las aportaciones de la psicología clínica en el estudio de la seguridad ciudadana en la ciudad de San Juan del Río, Querétaro.	Dr. Hugo Pedroza Falcón	María Cristina Ortega Martínez	FPS-2014-02	Enero, 2014 / Diciembre, 2015	Se agrega como colaborador a José Manuel Rubio Rubio y los productos entregables.	Psicología

**Informes Finales (7)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Facultad
1.	La gestión del conocimiento en una Institución de Educación Superior en el Estado de Querétaro.	Dra. Rosa María Romero González	Graciela Lara Gómez, Amalia Rico Hernández, Ubaldo Chávez Morales	FIF-2012-02	Enero, 2012 / Febrero, 2014	Informática
2.	Desarrollo de un nuevo método de análisis y diseño de cimentaciones sobre suelos expansivos.	Dr. Jaime Moisés Horta Rangel	Alfredo Zepeda Garrido, Ma. de la Luz Pérez Rea, Teresa López Lara	FIN-2006-04	Enero, 2006 / Julio, 2008	Ingeniería
3.	Optimizar la producción de microalgas en diferentes sistemas. Financiamiento: FOFI-UAQ \$99,712	Dra. Marieke Vanthoor-Koopmans	Fernando García Trejo, Héctor Mario Andrade Montemayor	FIN-2012-10	Junio, 2012 / Mayo, 2013	Ingeniería
4.	Actividad Antimicrobiana de Importancia Médica y Fitopatológica de Extractos de Chile ( <i>Capsicum annum</i> L.) Cultivado En Invernadero Empleando Factores Inductores de Metabolitos (FIMs). Financiamiento: FOFI-UAQ \$100,000	Dr. Ramón Gerardo Guevara González	Irineo Torres Pacheco, Andrés Cruz Hernández, Ana Angélica Feregrino Pérez, Luis Miguel Contreras Medina, Rosario Guzmán Cruz	FIN-2012-15	Junio, 2012 / Febrero, 2014	Ingeniería
5.	Producción de biodiesel utilizando aceites de microalgas en presencia de catalizadores básicos homogéneos y heterogéneos: optimización de las condiciones de transesterificación. Financiamiento: FOFI-UAQ \$100,000	Dr. Rufino Nava Mendoza	Janet Ledesma García, Ibrahim Serroukh, Rodrigo Rafael Velázquez Castillo, Marieke Koopmans, Rosalía Ocampo Velázquez	FIN-2012-17	Junio, 2012 / Mayo, 2013	Ingeniería

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Facultad
6.	Sistemas de Monitoreo de Energía Eléctrica a partir de Energías Renovables (Solar - Eólica) en viviendas de Interés Social - PROYECTO COMPLEMENTARIO. <b>Financiamiento: FOFI-UAQ \$100,000</b>	Dr. Gonzalo Macías Bobadilla	Juan Primo Benitez Rangel, Edgar Rivas Araiza	FIN-2012-19	Junio, 2012 / Mayo, 2013	Ingeniería
7.	Detección y cuantificación de Salmonella en hortalizas por PCR y cultivo tradicional.	Dra. Sofía María Arvizu Medrano		FCQ-2007-16	Noviembre, 2007 / Noviembre, 2008	Química

**FINANCIAMIENTO EXTERNO A LA UAQ**

**Registros (2)**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Financiamiento	Facultad
1.	Centro de investigación y desarrollo tecnológico en materia agrícola, pecuaria, acuícola y forestal (CIDAF).	Dr. Juan Fernando García Trejo	Gilberto Herrera Ruiz, Guillermo Iván López Domínguez, Juan Fernando Rocha Mier, Aurelio Guevara Escobar, Juan Augusto Hernández Rivera, Tercia Cesaria Reis de Souza, Humberto Suzán Azpiri, Guadalupe Xochitl Malda Barrera, Yuliana de Jesús Acosta Silva, Manuel Mora Gutiérrez, Adán Mercado Luna, Konigsmar Escobar García, Santiago Vergara Pineda, Guillermo de la Isla Herrera, Mahínda Martínez y Díaz de Salas, Sergio Moya Vega, Teresa García Gasca, Araceli Aguilera Barreyro	Febrero, 2014 / Febrero, 2016	FOMIX-QRO 2013 \$20'000,000	Ingeniería
2.	Formulación de sustrato para quimioluminiscencia.	Dra. Laura Cristina Berumen Segura	Guadalupe García Alcocer, Mamadou Moustapha Bah, Jéssica Esther Escobar Cabrera	Diciembre, 2013 / Diciembre, 2014	CONACYT-Cátedras 2013 \$100,000	Química

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

**Prórroga (3)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Prórroga	Facultad
1.	Programa de seis pasos hacia la salud del niño escolar. <b>Financiamiento:</b> FOMIX \$1,000,000.00	M.C. María del Rocío Arellano Jiménez	Diana Beatriz Rangel Peniche, Roxana Hernández Gómez	FNN-2012-02	Marzo, 2012 / Marzo, 2014	Septiembre, 2014	Ciencias Naturales, Nutrición
2.	Monitoreo de energía eléctrica y control inteligente de demanda máxima, basado en predicción para edificios inteligentes. <b>Financiamiento:</b> CONACYT Ciencia Básica \$ 849,193	Dr. Mario Trejo Perea	Gilberto Herrera Ruiz, José Gabriel Ríos Moreno	FIN-2011-08	Julio, 2011 / Julio, 2014	Enero, 2015	Ingeniería
3.	Uso de tecnologías emergentes para asegurar la inocuidad, garantizar la calidad e incrementar el rendimiento de queso panela. <b>Financiamiento:</b> FOMIX-QRO \$653,000	Dra. Blanca Estela García Almendárez	Jorge Welto-Chanes, Carlos Regalado González, Silvia Amaya Llano	FCQ-2012-14	Marzo, 2012 / Marzo, 2014	Septiembre, 2014	Química

**Modificación (1)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Modificación	Facultad
1	Establecimiento de un mecanismo de evaluación de servicios ambientales y captura de carbono en la Sierra Gorda Queretana. <b>Financiamiento:</b> FOMIX-QRO 2012-01 \$776,750	Dr. Humberto Suzán Azpiri	Aurelio Guevara Escobar, Oscar García Rubio, Luis Gerardo Hernández Sandoval, Guadalupe Malda Barrera, Víctor Hugo Cambrón Sandoval	FNB-2013-01	Enero, 2013 / Enero, 2015	Recalendarización de fechas, termina Abril, 2015.	Ciencias Naturales, Biología

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

**Informes Finales (11)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Facultad
1.	Estudios interdisciplinarios en arte. Claves interpretativas de la imagen en teoría, la creación artística y las prácticas cotidianas. Red de investigación en arte RIA. <b>Financiamiento:</b> PROMEP \$300,000	Dra. María De Margarita Haene Rosique	Ana Cristina Medellín Gómez, Benito Cañada Rangel, Ignacio Baca Lobera, Ma. de los Angeles Aguilar San Román, José Olvera Trejo, Hortensia Mingos	FBA-2012-14	Marzo, 2012 / Marzo, 2014	Bellas Artes
2.	Inventario florístico y faunístico de Pinal del Zamorano y Sierra de Lobos, Guanajuato. <b>Financiamiento:</b> FOMIX-Guanajuato \$978,000.00	Dra. Mahinda Martínez y Díaz de Salas	Luis Hernández Sandoval, Maricela Gómez Sánchez, Rubén Pineda López, Carlos López, González, Robert W. Jones.	FNB-2011-03	Octubre, 2011 / Abril, 2014	Ciencias Naturales, Biología
3.	Alcances y limitaciones del Sistema de Pensiones Mexicano. <b>Financiamiento:</b> PROMEP \$231,002	Dra. Denise Gómez Hernández	Dr. Enrique Leonardo Kato Vidal	FCA-2010-01	Enero, 2009 / Diciembre, 2011	Contaduría y Administración
4.	Sistema de trazabilidad aplicado a pacientes geriátricos mediante tecnología de radio frecuencia (RFID). <b>Financiamiento:</b> PROMEP \$293,400	Dr. Alberto de Jesús Pastrana Palma	Juan Manuel Peña Aguilar, Luis Rodrigo Valencia Pérez	FCA-2012-20	Junio, 2012/ Junio, 2013	Contaduría y Administración
5.	Obtención de nanoestructuras de hidroxiapatita para utilizarse como componente principal en la elaboración de biomateriales aplicables en bioingeniería. <b>Financiamiento:</b> CONACYT \$100,000	Dr. Rodrigo Rafael Velázquez Castillo	Eric Rivera Miguel Ruiz, Mauricio Muñoz Galván	FIN-2009-17	Enero, 2009 / Diciembre, 2009	Ingeniería
6.	Desarrollo de proyectos para la vinculación de la Ingeniería y la sociedad. <b>Financiamiento:</b> CONCYTEQ \$200,000	Mtro. José Luis Avendaño Juárez		FIN-2010-23	Agosto, 2010 / Agosto, 2011	Ingeniería
7.	Estudio de las relaciones entre las simulaciones CFD y las simulaciones de modelos mecanicistas. <b>Financiamiento:</b> SEP-CONACYT \$257,000	Dr. Enrique Rico García	Genaro Martín Soto Zarazúa, Irineo L. López Cruz	FIN-2011-10	Octubre, 2009 / Octubre, 2012	Ingeniería

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Facultad
8.	Desarrollo de tecnología automatizada para un cultivo acuapónico (Tilapia-Lechuga). <b>Financiamiento:</b> FESE \$208,353.34	M. C. Juan Fernando García Trejo	Genaro Martín Soto Zarazúa, Enrique Rico García,	FIN-2012-06	Febrero, 2012 / Abril, 2013	Ingeniería
9.	Inactivación de microorganismos deterioradores de jamón cocido, rebanado y empacado al vacío mediante la aplicación de alta presión hidrostática. <b>Financiamiento:</b> Empacadora Celaya, S.A. de C.V. \$120,000	Dra. Sofía María Arvizu Medrano	Dr. Eduardo Fernández Escartín, Dra. Montserrat Hernández Iturriaga	FCQ-2011-08	Noviembre, 2010 / Diciembre, 2011	Química
10.	Uso de análisis comparativos genómicos para el desarrollo de métodos moleculares para la detección de patógenos en agua y alimentos. <b>Financiamiento:</b> CONACYT-Repatriación \$119,755	Dr. Gerardo Manuel Nava Morales	Ramón Martínez Peniche, Sofía Arvizu Medrano, Juan Ramiro Pacheco Aguilar, Montserrat Hernández Iturriaga	FCQ-2013-07	Enero, 2012 / Noviembre, 2013	Química
11.	Síntesis y caracterización de precursores de nuevos complejos imidazólicos del tipo aNHC de níquel, paladio y platino y su uso potencial como catalizadores. <b>Financiamiento:</b> CONACYT – Retención \$315,289	Dra. Eugenia Josefina Aldeco Pérez	José Santos Cruz, Sandra Andrea Mayén, José de Jesús Coronel	FCQ-2013-10	Enero, 2013 / Enero, 2014	Química

**FINANCIAMIENTO INTERNO**

**Registros (3)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Facultad
1	“Carmen” (coreografía y puesta en escena inspirada en la Ópera en su versión original con música de Bizet).	Mtra. Dubia Hernández Franco	Dunet Pi Hernández, Ana Cristina Medellín Gómez	Febrero, 2014 / Enero, 2016	Bellas Artes
2	Respuestas fisiológicas y productivas de vacas Holstein en lactación con y sin sombra a dos épocas del año en el Bajío.	Dr. Juan Augusto Hernández Rivera	María del Pilar García Franco, Guillermo de la Isla Herrera	Enero, 2014 / Enero, 2015	Ciencias Naturales, Veterinaria

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

3	La identidad cooperativa como factor de desarrollo. Caso Sociedad Cooperativa Rural de Compra y Venta en Común y Comercialización "El Grullo S.C.L."	Mtro. Vicente Cervantes Alvarez	Jorge Francisco Barragán López, Claudia Cintya Peña Estrada	Abril, 2013 / Noviembre, 2014	Contaduría y Administración
---	--	---------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

**Prórroga (1)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Prórroga	Facultad
1	Movimientos sociales y tecnologías de la comunicación: exploración del ecosistema comunicativo del Movimiento por la Paz con Justicia y Dignidad.	Dr. Emiliano Treré		FCP- 2012- 05	Mayo, 2012 / Mayo, 2014	Mayo, 2015	Ciencias Políticas y Sociales

**Informes Finales (18)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Facultad
1	Caracterización de aislados bacterianos resistentes a Mercurio: una alternativa en sistemas de biorremediación en suelos contaminados. Financiamiento: FOFI-UAQ \$100,000	Dr. Juan Campos Guillén	Andrés cruz Hernández, Ulises Esquivel Naranjo, Antonio Cervantes Chávez	FNB- 2012- 06	Junio, 2012 / Septiembre, 2013	Ciencias Naturales, Biología
2	Estudio de los factores socioculturales vinculados con la obesidad en mujeres mexicanas de una zona rural y urbana en el estado de Querétaro. Financiamiento: FOFI-UAQ \$77,750	Dr. Jorge Luis Rosado Loria	María del Carmen Caamaño	FNN- 2012- 03	Junio, 2012 / Mayo, 2013	Ciencias Naturales, Nutrición

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Facultad
3	Uso de aceite de orégano como modificador de la fermentación ruminal. 1: Metabolismo de nitrógeno y producción de ácidos grasos volátiles (AGV's), CO2 y Metano, Pruebas in vitro. Financiamiento: FOFI-UAQ \$100,000.00	Dr. Héctor Andrade Montemayor	Tercia Reis de Souza, Teresa García Gasca	FNV-2012-05	Junio, 2012 / Mayo, 2013	Ciencias Naturales, Veterinaria
4	Comparación histopatológica y microbiológica por PCR-TR de tejidos de becerros vacunados y no vacunados contra la tuberculosis bovina. Financiamiento: FOFI-UAQ \$100,000	Mtra. María del Pilar García Franco	Feliciano Milián Suazo, Germinal Jorge Cantó Alarcón, Juan Joel Mosqueda Gualito	FNV-2012-10	Junio, 2012 / Mayo, 2013	Ciencias Naturales, Veterinaria
5	Efecto del transporte en el bienestar animal de bovinos y porcinos y su repercusión en la calidad de la carne.	Dra. María Concepción Méndez Gómez-Humarán	Juana Elizabeth Elton Puente, Elba Orozco Estrada	FNV-2012-11	Septiembre, 2012 / Agosto, 2013	Ciencias Naturales, Veterinaria
6	Dimensiones socioculturales en el emprendimiento: retórica, discurso, poder e identidades. Financiamiento: FOFI-UAQ \$95,000	Dra. Alejandra Elizabeth Urbiola Solís	Clara Escamilla Santana, María de la Luz Fernández Barros, Angel Wilhelm Vázquez, Sergio Levin Kosberg, Mónica Colín Salgado, Ricardo Contreras Soto, Alejandra López Salazar	FCA-2012-03	Febrero, 2012 / Mayo, 2014	Contaduría y Administración
7	Teoría de juegos aplicados a la toma de decisiones en la inversión de los Fondos de Pensiones de Capitalización individual en México. Financiamiento: FOFI-UAQ \$64,000	Dra. Denise Gómez Hernández	Humberto Banda Ortiz, Ignacio Almaraz Rodríguez	FCA-2012-06	Junio, 2012 / Mayo, 2013	Contaduría y Administración

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Facultad
8	Impulso de comercio electrónico en las MIPYMES del Estado de Querétaro a través de una plataforma de venta. Financiamiento: FOFI-UAQ \$80,000	Mtra. Iliá Violeta Cázares Garrido	Rocío Edith López Martínez, María Luisa Álvarez Medina, Clara Escamilla Santana	FCA-2012-10	Junio, 2012 / Mayo, 2013	Contaduría y Administración
9	Prueba piloto para el cultivo y comercialización de trucha arcoíris ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) y tilapia ( <i>oreochromis niloticus</i> ) en estanques circulares bajo invernadero en el Campus Amealco. Financiamiento: FOFI-UAQ \$100,000	Mtra. Maribel Quezada Moreno	Reynaldo Hernández Maldonado, Magali Olivera López, Alejandra Rodríguez, Luciano Avila Juárez	FCA-2012-12	Junio, 2012 / Diciembre, 2013	Contaduría y Administración
10	Mujeres y derecho en América Latina: Justicia, Seguridad y Pluralismo Legal.	Dra. Adriana Terven Salinas		FFI-2010-02	Abril, 2010 / Abril, 2012	Filosofía
11	Desarrollo de una plataforma en línea para un Vocabulario Básico Explicativo y Trinlingüe (VBET) Otomí-Español-Inglés que comprende las distintas variantes del otomí queretano.	Dr. Ewald F. R. Hekking Sloof	Alejandro Angeles González, Alonso Guerrero Galván, Pedro David Cardona Fuentes, Paula de Santiago Quintanar, Severiano Andrés de Jesús, Roberto Aurelio Núñez López	FFI-2010-07	Octubre, 2010 / Octubre, 2013	Filosofía
12	Capital social y capital cultural como elemento central en desarrollo de formas de producción emergente y atípica. El caso de la comunidad de San Vicente Ferrer, El Marqués, Querétaro. Financiamiento: FOFI-UAQ \$57,500	Mtra. Marja Teresita González Juárez	Gaspar Real Cabello, Edgar Belmont Cortés, Javier Orlando Salinas García	FFI-2011-12	Julio, 2011 / Mayo, 2013	Filosofía
13	La constitucionalidad en el Estado Democrático de Derecho.	Dr. Bernardo Romero Vázquez		FFI-2011-16	Octubre, 2011 / Septiembre, 2012	Filosofía

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Facultad
14	Del sentimiento trágico de la vida (1912-2012): la actualidad de la respuesta unamuniana a la crisis de la cultura moderna, y de su propuesta de una filosofía de estirpe española. Financiamiento: FOFI-UAQ \$100,000	Dr. Juan Carlos Moreno Romo	Phyllis Ann Mcfarland Morris	FFI-2012-12	Junio, 2012 / Mayo, 2013	Filosofía
15	Metodología para la validación de hietogramas inferidos mediante imágenes satelitales en la República mexicana. Financiamiento: FOFI-UAQ \$100,000	Dr. Nabil Mobayed Khodr		FIN-2012-08	Junio, 2012 / Mayo, 2013	Ingeniería
16	Transversalización de género en la UAQ.	Mtra. Martha Patricia Aguilar Medina	María del Rosario González, Nubia Robelo Escoto	FPS-2010-11	Noviembre, 2010 / Noviembre, 2013	Psicología
17	Actividad electroencefalográfica y habilidades cognitivas en niños escolares con Síndrome Down. Financiamiento: FOFI-UAQ \$93,234	M. en C. Gloria Nélide AVECILLA RAMÍREZ	Fabiola García Martínez	FPS-2012-10	Junio, 2012 / Diciembre, 2013	Psicología
18	Evaluación de bebidas funcionales (infusiones) utilizadas en México como alternativa para el control de obesidad y complicaciones cardiovasculares. Financiamiento: FOFI-UAQ \$94,000	Dra. Rosalía Reynoso Camacho	Minerva Ramos Gómez, Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña	FCQ-2012-21	Junio, 2012 / Mayo, 2013	Química

**FINANCIAMIENTO EXTERNO A LA UAQ**

**Registros (2)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Financiamiento	Facultad
1	Evaluación de antígenos vacunales contra la garrapata del ganado <i>R. Microplus</i> .	Dr. Juan Joel Mosqueda Gualito	Gabriela Aguilar Tipacamú, Germinal Jorge Cantó Alarcón, José de la Fuente	Julio, 2013 / Junio, 2014	Universidad de Castilla €13,050	Ciencias Naturales, Veterinaria

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Financiamiento	Facultad
2	Diseño y desarrollo de un sistema sustentable de alimentación para bovinos: Articulación productiva.	Dr. Carlos Regalado González	Aldo Amaro Reyes, Blanca E. García Almendárez, Jorge Gracida Rodríguez	Septiembre, 2013 / Diciembre, 2014	Forrajera Elizondo, S.A. de C.V. \$1'100,000	Química

**Prórroga (1)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Prórroga	Facultad
1	Generación de una herramienta predictiva del componente genético asociado a obesidad y sobrepeso en escolares. Financiamiento: FOMIX-QRO \$1,000,000	Dr. Juan Carlos Solís Sáinz	Pablo García Solís, Olga Patricia García Obregón, María del Carmen Aburto Fernández, Jorge Velázquez Tlapanco, María Carlota García Gutiérrez	FME-2012-03	Marzo, 2012 / Marzo, 2014	Septiembre, 2014	Medicina

**Informes Finales (7)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Facultad
1	Plan de manejo de la reserva Amelaco-Sur, Qro. para su conservación Hidrológico-Ambiental y desarrollo regional. Financiamiento: FOMIX \$343,600	Dr. Oscar Ricardo García Rubio	Raúl Pineda López, Rosa Bertha Zúñiga Tovar, Hugo Luna Soria, Milagros Córdova Athanasiadis, Luis Gerardo Hernández Sandoval, Martín Alfonso Gutiérrez López	FNB-2011-04	Enero, 2011 / Febrero, 2012	Ciencias Naturales, Biología
2	Evaluación de la absorción de hierro de plátanos en humanos utilizando isótopos estables. Financiamiento: Harvest Plus \$1,100,000	Dra. Olga Patricia García Obregón	Jorge Luis Rosado Loria, Mariela Camacho, Diana Eugenia Romano Torres	FNN-2012-01	Enero, 2012 / Julio, 2013	Ciencias Naturales, Nutrición

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Facultad
3	Procesamiento de imágenes: segmentación de regiones significativas y búsqueda de características. Financiamiento: CONACYT – Ciencia Básica \$350,000	Dr. Damián Vargas Vázquez	Mario Trejo Perea, José Gabriel Ríos Moreno	FIN-2009-03	Marzo, 2009 / Marzo, 2013	Ingeniería
4	Estudio para la evaluación del desempeño institucional utilizando análisis envolvente de datos, dinámica de sistemas y métodos multicriterios (Estudio de caso, función académica UAQ).(QRO-2008-C02-105629). Financiamiento: FOMIX-QRO \$200,000	Dra. Rebeca del Rocío Peniche Vera		FIN-2009-10	Abril, 2009 / Abril, 2011	Ingeniería
5	Evaluación de la fenología, la calidad comercial y sanitaria y la resistencia genética a enfermedades de nuevas variedades de manzano para su cultivo en el estado de Querétaro. Financiamiento: FOMIX-QRO \$290,400.00	Dr. Ramón Alvar Martínez Peniche	Sofía Arvizu Medrano, Beatriz Liliana Alvarez Mayorga, Montserrat Hernández Iturriaga, Eduardo Fernández Escartín, Lourdes Soto Muñoz, María del Socorro Chávaro Ortiz	FCQ-2011-11	Enero, 2011 / Diciembre, 2012	Química
6	Desarrollo de un nuevo sistema sustentable de alimentación para bovinos. Financiamiento: INNOVA-CONACYT \$250,000.00	Dr. Carlos Regalado González	Blanca E. García Almendárez,	FCQ-2011-13	Octubre, 2011 / Diciembre, 2012	Química

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Facultad
7	Métodos avanzados de calibración de instrumentos de imágenes para sistemas de navegación óptica. Financiamiento: Promep \$321,834.00	Dr. Saúl Tovar Arriaga	Sandra Luz Canchola Magdaleno, José Emilio Vargas Soto, Jesús Carlos Pedraza Ortega, Juan Manuel Ramos Arreguín, Marco Antonio Aceves Fernández, Ruth Angélica Rico Hernández	FIF-2011-04	Agosto, 2011 / Agosto, 2012	Informática

**5. Informe de actividades de la Dirección de Investigación.**

**Investigación:**

**Convocatoria FOFI-UAQ 2013.**

**Ciencias Naturales y Exactas**

FACULTAD	Aceptados				No aceptados		
	No. de Proyectos	Recogió resolución	No recogió resolución	Registrados en Consejo DIP	No. de Proyectos	Recogió resolución	No recogió resolución
Ciencias Naturales	21	19	2	7	12	3	9
Enfermería	1	1	0	0	1	0	1
Informática	2	2	0	2	1	1	0
Ingeniería	21	21	0	9	10	4	6
Medicina	5	5	0	1	7	0	7
Química	18	18	0	6	2	2	0
	68	66	2	25	33	10	23

*Ciencias Sociales y Humanidades*

FACULTAD	Aceptados				No aceptados		
	No. de Proyectos	Recogió resolución	No recogió resolución	Registrados en Consejo DIP	No. de Proyectos	Recogió resolución	No recogió resolución
Bellas Artes	2	1	1	1	1	0	1
Ciencias Políticas	8	8	0	5	1	0	1
Contaduría y Administración	8	8	0	7	9	4	5
Derecho	1	1	0	0	1	0	1
Filosofía	7	5	2	1	4	1	3
Lenguas y Letras	8	8	0	1	1	1	0
Psicología	6	6	0	3	6	4	2
	40	37	3	18	23	10	13

Propuestas recibidas	164
Propuestas aprobadas	108
Propuestas rechazadas	56

**Sistema Nacional de Investigadores.** A solicitado el informe anual de actividades 2014. La Dirección de investigación y Posgrado enviará las cartas Institucionales.

**Proyectos CONACYT.** Solicitamos su apoyo para hacer extensivo a los investigadores que ejerzan el recurso en tiempo y forma para que la entrega del informe sea con mínimo el 80% ejercido.

**Posgrado:**

**PNPC Convocatorias 2014. Entrevista con comité de pares:**

Modalidad	1er. Corte	PE que participan
Escolarizada	20 mayo	Doctorado en Estudios Interdisciplinarios sobre Pensamiento, Cultura y Sociedad
	21 mayo	Maestría en Ciencias Económico Administrativas
	21 mayo	Doctorado en Ciencias Computacionales
Posgrados con la industria	26 mayo	Maestría en Valuación de Bienes

**Difusión y Enlace:**

**Verano de la Ciencia de la UAQ 2014**

Se encuentra abierta la convocatoria para los programas locales del Verano de la Ciencia

13º Verano de la Ciencia de la UAQ y 8º Verano de Introducción a la Investigación

Objetivo: Motivar en los estudiantes de licenciatura de la UAQ su interés por la investigación científica, llevando a cabo una estancia de investigación en un proyecto bajo la supervisión de un investigador de la UAQ. La convocatoria está disponible en:

<http://www.uaq.mx/investigacion/Verano-Ciencia/CarteIVerno2014.pdf>

Mayores informes en la Coordinación de Difusión de esta Dirección de Investigación y Posgrado, ext. 3244 y 3246, correo-e: [veranosdelaciencia@uaq.mx](mailto:veranosdelaciencia@uaq.mx)

**16 Verano de la Ciencia de la Región Centro**

**Participación UAQ**

Concepto	Aceptados
Estudiantes	19
Investigadores	30

**Premio Alejandrina 2014**

Publicación de resultados en los diarios locales el día martes 3 de junio de 2014.

La ceremonia de entrega de la Trigésima Edición del Premio Alejandrina, será el día miércoles 18 de junio de 2014 a las 19:00 hrs., en el Centro de Negocios de la UAQ, Av. de la Ciencia s/n, Col. Juriquilla.

**6.- Observaciones de revisión a proyectos de investigación.**

Ninguna.

**7.- Asuntos Generales.**

**Dr. Manuel Toledano Ayala.- Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Ingeniería.-** Hace la invitación al 10° Congreso Internacional de Ingeniería que se está llevando en el Auditorio Fernando Díaz Ramírez desde 12 al 16 del presente mes, con diferentes conferencistas de otras Universidades e Instituciones.

La sesión concluyó a las diez horas con treinta y nueve minutos, del catorce de mayo de dos mil catorce.-----  
-----

