



INFORME DE ACTIVIDADES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL CONSEJO MEXIQUENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

1. Financiamiento

➤ **Fondo Mixto Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Gobierno del Estado de México (FOMIX)**

El compromiso de aportaciones establecido mediante el Anexo de Ejecución del Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de México en el año 2016 fue de \$25,000,000.00 (veinticinco millones de pesos 00/100M.N.), de cada una de las partes.

Se ha continuado con el seguimiento de los proyectos aprobados por el Fondo:

Clave	Nombre del Proyecto	Institución	Monto Autorizado		Etapas	Situación Actual
			Fondo	Concurrente		
EDOMEX-2011-C01-165873	ABACUS: Un espacio nacional de ciencia y tecnología de clase mundial especializado en matemáticas aplicadas y cómputo de alto rendimiento.	Centro de Investigación y Estudios Avanzados	118,860,000.00	30,000,000.00	4	El despacho contable externo emitió su dictamen (<i>Capítulo XII de las Reglas de Operación</i>) al informe financiero de la tercera etapa del proyecto. El Comité Técnico y de Administración del Fondo M001, mediante acuerdo No. CCT/002/ORD/010/2015 aprobó el incremento al proyecto por la cantidad de 18,860,000.00, mismo que tendrá que ser devuelto a su término.
EDOMEX-2011-02-176554	Modelo de Tránsito de Tecnología en materia de Manufactura Avanzada en Metal-Mecánica, Logística y Cadenas de Suministro en el Estado de México.	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	4,000,000.00	500,000.00	2	Se presentará el informe financiero de la segunda etapa y final del proyecto al Comité Técnico y de Administración del Fondo Mixto, para su conclusión.
EDOMEX-2012-C01-187229	Centro de Innovación y Tecnologías para la salud	Universidad Autónoma del Estado de México.	40,000,000.00	40,000,000.00	3	En proceso la terminación anticipada del proyecto.
EDOMEX-2014-C01-224224	Laboratorio de diseño en sistemas robotizados y manufactura flexible	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	10,000,000.00	4,000,000.00	2	Se presentará el informe financiero de la segunda etapa y final del proyecto al Comité Técnico y de Administración del Fondo Mixto, para su conclusión.

➤ **Fondo para la investigación científica y el desarrollo tecnológico del Estado de México**

Durante el 2016, las aportaciones al Fondo fueron por un total de \$400,000.00 (Cuatrocientos mil pesos 0/100 M.N.).

Se ha continuado con el seguimiento de los proyectos aprobados por el Fondo:

Clave	Nombre del Proyecto	Institución/Empresa	Monto Autorizado	Etapas	Situación Actual
FECYT-2013-CO1-01	Creación de la Unidad de Investigación Básica y Aplicada en Salud del Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios	Universidad Autónoma del Estado de México	35,170,595.20	2	En desarrollo de la segunda etapa. Se otorgó una ampliación a la vigencia del convenio hasta el 22 de noviembre de 2017. Se encuentra en formalización el convenio modificadorio al convenio de asignación de recursos y a su anexo II "Cronograma de Actividades".
FECYT-2013-CO2-01	Completar, estandarizar e integrar mediante desarrollo tecnológico la gestión de la práctica médica en todas las unidades médicas del ISSEMyM	Fondo de Fomento y Desarrollo de la Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Autónoma del Estado de México	80,388,000.00	3	En desarrollo de la segunda etapa. Se encuentra en proceso de formalización el cambio en el entregable establecido en el Anexo II cronograma de actividades del convenio de asignación de recursos, así como la prórroga solicitada por el Sujeto de Apoyo.

2. Programa de Investigación Científica

➤ Premio Estatal de Ciencia y Tecnología

El Premio Estatal de Ciencia y Tecnología fue instituido en el año 2004 por el Gobierno del Estado de México, como una forma de reconocer a los actores que han contribuido al avance de la investigación científica y al desarrollo tecnológico en el Estado de México. Distingue a los investigadores y tecnólogos adscritos a instituciones de educación superior o centros de investigación, así como a personas físicas y jurídicas colectivas con actividad empresarial ubicadas en el Estado de México.

Su otorgamiento tiene por objetivos:

- Reconocer las obras o actos de investigadores y tecnólogos, cuyos resultados sean de alto impacto, así como relevantes en el desarrollo y fortalecimiento de la ciencia y la tecnología y, que sean la expresión de una trayectoria ejemplar.
- Reconocer las aportaciones orientadas a la innovación y al desarrollo de nuevos productos, materiales, procesos o sistemas de manufactura, incluyendo mejoras a los ya existentes, de las personas físicas y jurídicas colectivas con actividad industrial, que promuevan la aplicación de conocimientos y avances tecnológicos.

Este premio se otorga en 2 modalidades:

Modalidad Ciencia: otorgado a investigadores y tecnólogos adscritos a alguna institución del Estado de México que realicen actividades de investigación científica, en las siguientes áreas:

- I. Ciencias Agropecuarias y Biotecnología
- II. Ciencias de la Salud
- III. Ciencias Naturales y Exactas
- IV. Ciencias Sociales y Humanidades
- V. Ingeniería y Tecnología

Modalidad Tecnología: otorgado a las organizaciones industriales legalmente establecidas en territorio mexiquense que lleven a cabo actividades de innovación y desarrollo tecnológico. Contempla a las organizaciones que correspondan a las siguientes categorías:

- I. Organización Industrial Pequeña (1 a 50 empleados)
- II. Organización Industrial Mediana (51 a 250 empleados)

Convocatoria 2016

Para esta edición se registraron 45 investigadores en la modalidad Ciencia, conforme a la siguiente distribución: 11 investigadores en el área de Ciencias Agropecuarias y Biotecnología; 5 en Ciencias de la Salud; 8 investigadores en Ciencias Naturales y Exactas; el área de Ciencias Sociales y Humanidades registró a 13 investigadores; y en la de Ingeniería y Tecnología, 8 investigadores. En la modalidad Tecnología se inscribieron 16 organizaciones empresariales, de las cuales, catorce corresponden a la categoría de organización industrial pequeña y, los otros dos registros para la categoría de organización industrial mediana.

Para efecto de la evaluación de las postulaciones, se integraron los Comités de Evaluación respectivos, conformados por prestigiados científicos nacionales (nivel III del Sistema Nacional de Investigadores) y tecnólogos de reconocida trayectoria y capacidad en el ámbito del área o categoría a evaluar, vinculados a la investigación científica, al desarrollo tecnológico e innovación; los cuales sesionaron en el mes de noviembre para elegir a los ganadores del premio.

Los dictámenes de los Comités de Evaluación fueron notificados al Consejo de Premiación, integrado por la Secretaria de Educación, en su calidad de Presidenta; la Directora General del COMECYT, como Secretaria; y el Rector de la Universidad Autónoma del Estado de México, como invitado especial. Publicándose los resultados en la Gaceta del Gobierno No. 121, del 21 de diciembre de 2016.

Galardonados con el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología, 2016

Modalidad Ciencia

Área	Investigador	Institución	Área de especialidad
Agropecuarias y Biotecnología	■ María de Lourdes de la Isla Serrano	■	Fitopatología ambiental
Salud	■ José Juan Antonio Ibarra Arias	■	Neuroinmunología
Naturales y Exactas	■ Jorge Luis Cervantes Cota	■	Gravitación, astrofísica y cosmología
Sociales y Humanidades	■ Claudio Antonio Carpio Ramírez	■	Psicología educativa
Ingeniería y Tecnología	■ Gonzalo Martínez Barrera	■	Materiales compuestos

Modalidad Tecnología

Categoría	Empresa	Municipio	Giro
Organización Industrial Pequeña	Trames, S.A. de C.V.	Tepotzotlán	Tratamientos termoquímicos asistidos por plasma
Organización Industrial Mediana	Guantes Internacionales, S.A. de C.V.	Lerma	Fabricación de guantes textiles de uso industrial

Cabe mencionar que, los galardonados recibirán un estímulo económico por un monto de \$230,000.00 (Doscientos treinta mil pesos 00/100 M.N.) y una medalla de

oro, en ceremonia solemne encabezada por el Dr. Eruviel Ávila Villegas, Gobernador Constitucional del Estado de México.

En las doce ediciones del Premio Estatal de Ciencia (2004-2015) han sido galardonados un total 62 investigadores y 23 empresas.

La ceremonia de premiación tendrá lugar en fecha próxima, en función de la agenda del C. Gobernador Constitucional del Estado de México.

➤ **Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México, 2016 (FECIEM)**

La Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México (FECIEM) es un concurso donde se exponen proyectos de carácter científico y/o tecnológico, los cuales son elaborados por alumnos inscritos en instituciones educativas asentadas en el Estado de México de los niveles básico (secundaria), medio superior y superior de todos los sistemas educativos (públicos o privados), con la finalidad de premiar la creatividad, originalidad y mérito científico de los estudiantes así como promover la investigación científica juvenil entre la comunidad estudiantil.

El proceso de evaluación de la feria comprende tres fases, las dos primeras se realizan en línea a través de un sistema electrónico y la tercera en forma presencial. La convocatoria del año 2016 cerró con un registro de 594 proyectos, de ellos 154 después de las evaluaciones en línea llegaron a la tercera fase, en la que 144 proyectos fueron evaluados de forma presencial y 39 más exhibieron los resultados obtenidos en su investigación. El evento donde se dieron cita los participantes tuvo lugar del 2 al 7 de octubre en la Plaza Cívica Gustavo Baz Prada del Municipio de Tlalneantla.

Área de conocimiento	Proyectos registrados	Resultados primera evaluación	Resultados segunda evaluación	Proyectos Finalistas
		(18 de mayo 2016)	(9 de agosto 2016)	(2 al 7 octubre 2016)
Ingeniería	212	95	55	53
Ciencias de la computación	78	18	12	12
Ciencias exactas	37	21	15	13
Ciencia y tecnología de los alimentos	62	23	15	14
Manejo y análisis ambiental	92	47	29	26
Medicina y salud	41	14	12	12
Ciencias sociales y del comportamiento	72	33	16	14
Total	594	251	154	144

Al evento, asistieron alrededor de 310 alumnos y 117 docentes de 57 instituciones educativas asentadas en el Estado de México, de las cuales 38 correspondieron al nivel superior y 19 al nivel medio superior. Asimismo, se contó con la asistencia de 3,177 personas como público en general.

Finalistas			
Nivel	Alumnos	Asesores	Instituciones
Superior	257	117	38
Medio superior	53	20	19

Total	310	137	57
--------------	------------	------------	-----------

Cabe resaltar la participación internacional de 4 proyectos de investigación procedentes de Brasil, Colombia, Chile y Perú, los cuales también fueron evaluados por expertos en las áreas del conocimiento.

El total de evaluadores que participaron en la tercera fase de evaluación fue de 224 profesores e investigadores procedentes de 60 instituciones educativas o empresas.

Como resultado del destacado desempeño de los participantes, se otorgaron reconocimientos al 1º, 2º y 3º lugar por nivel educativo (básico-medio superior y superior) y por área del conocimiento, sumando un total de 38 proyectos premiados.

Adicionalmente, empresas y organizaciones invitadas a participar otorgaron premios especiales a los proyectos científicos y/o tecnológicos de mayor impacto, entre ellas: Medidores Internacionales Rochester S.A. de C.V., Krismar Computación Toluca, S. de R. L. de C. V., US Technologies S. A. de C.V., Maquinaria Jersa S.A. de C.V., ADS Mexicana S.A. de C.V., Somece A. C., Secretaría General del Gobierno del Estado de México, Universidad Mexiquense del Bicentenario, Universidad Autónoma del Estado de México y la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez.

Aunado a lo anterior, se otorgaron certificaciones a 19 proyectos destacados de la feria estatal para participar en eventos homólogos en México y en el extranjero: 7 de la edición 2015 y 12 de la edición 2016, de acuerdo al siguiente detalle:

Nombre del evento	Lugar y fecha del evento	Institución educativa de los participantes	Área de conocimiento del proyecto
Science & Engineering Forum IFSES 2016	Guadalajara, Jalisco del 18/04/2016 al 21/04/2016	Escuela Preparatoria Oficial Anexa la Normal de Teotihuacán Escuela Preparatoria Oficial número 53 de Zumpango	Ciencias exactas
Feria Internacional de Ciencia y Tecnología INTEL 2016	Phoenix, Arizona, EUA del 08/05/2016 al 13/05/2016	Escuela Preparatoria Oficial número 53 de Zumpango	Manejo y análisis ambiental
2º Feria Internacional de Jóvenes Emprendedores	Buenos Aires, Argentina del 27/06/2016 al 30/06/2016	Escuela Preparatoria Oficial número 102 de Tlalmanalco Centro de Bachillerato Tecnológico "Dr. Alfonso León de Garay", Tequixquiac	Ciencias sociales - medicina y salud
Encuentro Nacional Ondas "Yo Amo a la Ciencia" 2016	Bogotá, Colombia del 28/09/2016 al 30/09/2016	Escuela Preparatoria Oficial número 177 de Ozumba	Ciencias sociales
Muestra Brasileña de Ciencias y Tecnología (MOSTRATEC), 2016	Novo Hamburgo, Brasil del 24/10/2016 al 28/10/2016	Conalep, Coacalco	Manejo y análisis ambiental
IX Edición de Feria Central Ct+i 2016	Medellín, Colombia del 25/10/2016 al 29/10/2016	Conalep Coacalco	Manejo y análisis ambiental
Feria Nacional de Educación, Artes, Ciencias y Tecnología	Córdoba, Argentina del 01/11/2016 al 04/11/2016	Escuela Preparatoria Oficial número 204 Centro de Bachillerato Tecnológico Número 2 Cuautitlán	Ciencias sociales y del comportamiento - manejo y análisis ambiental.
XVII Congreso Nacional Escolar de Ciencia y Tecnología Explora	Santiago de Chile del 22/11/2016 al 24/11/2016	Centro de Bachillerato Tecnológico número 2, Cuautitlán	Ciencias sociales y del comportamiento

Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías (FENACI) 2016	Ciudad de México, México del 30/10/2016 al 01/11/2016	Colegio Jean Piaget, Tultitlán	Ciencias exactas
		Escuela Preparatoria Oficial número 19, San Martín de las Pirámides	Manejo y análisis ambiental
		Escuela Preparatoria Oficial número 29, Tepetlixpa	Ciencias sociales y del comportamiento
		Escuela Preparatoria Oficial Anexa a la Normal número 3 de Nezahualcóyotl	Ciencias de la computación
		Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México Plantel Chimalhuacán II	Ingenierías
		Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán	Ciencia y tecnología de los alimentos
		Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero	Ingenierías
		Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	Ingenierías

La organización del evento se llevó a cabo en colaboración con la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma con un monto de \$5,590,198.02 (Cinco millones, quinientos noventa mil ciento noventa y ocho pesos 02/100 M. N.).

➤ Programa Jóvenes en la investigación y desarrollo tecnológico

A través de este programa se otorgan apoyos económicos para la realización o mejora de proyectos de investigación científica y de desarrollo tecnológico para que estudiantes inscritos en instituciones de educación de nivel básico (secundaria), medio superior y superior del Estado de México, concursen en eventos de ciencia y tecnología a nivel nacional o internacional.

Durante el ejercicio 2016, se recibieron 268 solicitudes de las cuales se otorgaron 157 apoyos económicos para el desarrollo y/o mejoramiento de proyectos de investigación, donde el área de ingenierías registró una mayor participación de proyectos, como se puede observar en la tabla siguiente:

Área de Conocimiento	No. de proyectos apoyados
Ingenierías	60
Ciencia y tecnología de los alimentos	20
Manejo y análisis ambiental	19
Ciencias de la computación	19
Medicina y salud	16
Ciencias exactas	14
Ciencias sociales y del comportamiento	9
Total	157

El monto total destinado para apoyo a proyectos fue de \$2,314,633.00 (Dos millones trescientos catorce mil seiscientos treinta y tres pesos 00/100 M.N.).

En cuanto al número de proyectos participantes por nivel educativo, se obtuvieron los siguientes resultados:

Nivel educativo	Total de proyectos	Instituciones
Secundaria	1	1
Media Superior	7	6
Superior	149	35
Total	157	42

➤ **Apoyo a instituciones para la realización de eventos científicos o tecnológicos**

Con el objeto de promover la cultura científica y tecnológica en las instituciones del Estado de México, durante el ejercicio 2016 el COMECYT en coordinación con otras instituciones, llevó a cabo 14 eventos científicos para los cuales aportó un monto total de \$758,814.49 (Setecientos cincuenta y ocho mil ochocientos catorce pesos 49/100 M.N.).

Las instituciones apoyadas son las siguientes:

No.	Institución	Evento	Monto (pesos)
1	Facultad de Medicina Universidad Autónoma del Estado de México	Simposio Internacional de Inmunonutrición Avanzada: Microbiota e Inmunidad Intestinal, (del 23/05/2016 al 25/05/2016)	30,706.80
2	Centro de Investigación en Ciencias Biológicas Aplicadas Universidad Autónoma del Estado de México	Simposio "Biología de la conservación: grandes depredadores de México", (del 21/06/2016 al 24/06/2016)	54,025.76
3	Centro Universitario UAEM Valle de Chalco Universidad Autónoma del Estado de México	2do. Foro Internacional de Investigación en Enfermería "Impacto de la investigación en enfermería en la atención sanitaria universal", (del 29/06/2016 al 01/07/2016)	74,081.00
4	Instituto Tecnológico de Toluca	Seminarios de posgrado en investigación ambiental, (del 04/07/2016 al 08/07/2016)	39,935.00
5	Instituto de Salud del Estado de México	XIX Foro Interinstitucional de Investigación en Salud "Lactancia Materna: Una clave para el desarrollo sostenible", (del 25/08/2016 al 26/08/2016)	79,932.00
6	Universidad Autónoma Chapingo	"3rd International Tropical Biodiversity Conservation Conference - TBCC 2016", Congreso Internacional sobre Aprovechamiento y Conservación de la Biodiversidad, (del 05/10/2016 al 07/10/2016)	44,238.00
7	Centro Escolar Zamá S. C.	ExpoCiencias Estado de México 2016, (del 05/10/2016 al 07/10/2016)	62,700.00
8	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma	Primer encuentro activo de jóvenes psicólogos y III Reunión de la Sociedad Mexicana de Psicología, (del 13/10/2016 al 14/10/2016)	44,840.00
9	Plantel Nezahualcóyotl de la Escuela Preparatoria Universidad Autónoma del Estado de México	14° Congreso Internacional sobre la Salud del Adolescente: Ciencia, Tecnología y Salud, (del 25/10/2016 al 27/10/2016)	32,256.00
10	Universidad Mexiquense del Bicentenario	Feria de Investigación, Innovación y Desarrollo UMB 2016, (del 27/10/2016 al 28/10/2016)	80,000.00
11	Facultad de Ciencias Universidad Autónoma del Estado de México	Cuartas jornadas en Biotecnología, (del 27/10/2016 al 28/10/2016)	25,503.40

12	Facultad de Ciencias Universidad Autónoma del Estado de México	1er Congreso de Ciencia y Tecnología, a través de la Robótica, (del 09/11/2016 al 11/11/2016)	63,758.16
13	Centro Universitario UAEM Valle de Chalco Universidad Autónoma del Estado de México	1er. Coloquio Internacional sobre Tendencias Actuales del Cómputo Científico (CITACC), (del 14/11/2016 al 16/11/2016)	47,469.37
14	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Universidad Autónoma del Estado de México	XIX Congreso Internacional de Ovinocultura, (del 16/11/2016 al 18/11/2016)	79,369.00
Total			\$758,814.49

➤ **Programa de apoyo para la realización de estancias de investigación científicas y/o tecnológicas.**

Con el objeto de apoyar a estudiantes de nivel licenciatura y posgrado, así como a docentes e investigadores adscritos en instituciones mexiquenses, a fin de que realicen estancias de investigación científicas y/o tecnológicas, el COMECYT formalizó un total de 31 convenios con instituciones educativas y centros de investigación para apoyar la realización de 244 estancias como se describe en la tabla siguiente:

No.	Institución	Lugar y período de la estancia	Participantes en la estancia	Monto (pesos)
1	Centro de Investigación en Ciencias Médicas Universidad Autónoma del Estado de México	University College London London, Reino Unido del 02/05/2016 al 02/08/2016	1	60,000.00
2	Facultad de Medicina Universidad Autónoma del Estado de México	Research Institute of McGill University Quebec, Canadá del 01/05/2016 al 31/05/2016	1	15,000.00
3	Estancias Convenio CONACYT - Gobierno del Estado de México	Estado de México, México del 11/05/2016 al 20/01/2017	5	125,000.00
4	Instituto Tecnológico de Toluca	XXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2016 México, Colombia, España y Uruguay del 20/06/2016 al 05/08/2016	39	561,000.00
5	Universidad Politécnica del Valle de Toluca	XXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2016 México, Colombia y España del 20/06/2016 al 05/08/2016	6	80,500.00
6	Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso	XXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2016 México y Colombia del 20/06/2016 al 05/08/2016	34	225,250.00
7	Instituto Tecnológico de Tlalnepantla	XXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2016 México y España del 20/06/2016 al 05/08/2016	9	99,000.00
8	Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados Universidad Autónoma del Estado de México	XXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2016 México, Colombia y España del 20/06/2016 al 05/08/2016	65	290,000.00
9	Universidad Politécnica del Valle de México	XXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2016 México, Colombia y España del 20/06/2016 al 05/08/2016	8	143,302.50
10	Universidad Tecnológica de Zinacantepec	XXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2016 Colima, Coahuila y Estado de México del 20/06/2016 al 05/08/2016	5	48,000.00

11	Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco	Universidad Politécnica de Huatusco Veracruz, México del 20/06/2016 al 05/08/2016	1	10,000.00
12	Facultad de Medicina Universidad Autónoma del Estado de México	Universidad de Alcalá Madrid, España del 20/06/2016 al 05/08/2016	1	25,000.00
13	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	National Aerospace University Kharkiv, Ucrania del 01/07/2016 al 30/07/2016	7	172,550.00
14	Universidad Autónoma Chapingo	Universidad de Almería España del 01/07/2016 al 31/07/2016	1	37,708.00
15	Investigaciones y Estudios Superiores, S.C. Universidad Anáhuac México Norte	Washington University St. Louis, Missouri, EE. UU. del 01/07/2016 al 31/10/2016	1	70,000.00
16	Facultad de Ciencias Universidad Autónoma del Estado de México	Charles University Prague Praga, República Checa del 18/07/2016 al 30/07/2016	1	30,000.00
17	Colegio de Postgraduados Campus Montecillo	Academy of Sciences of The Czech Republic, Institute of Microbiology Ascr Laboratory of Fungal Genetics and Metabolism Praga, República Checa del 28/07/2016 al 16/11/2016	2	73,999.86
18	Universidad Autónoma Chapingo	Santiago, Chile y Valencia, España. del 30/08/2016 al 30/11/2016	2	39,736.00
19	Unidad Académica Profesional Nezahualcóyotl Universidad Autónoma del Estado de México	Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Donostia San Sebastián, España del 15/09/2016 al 15/11/2016	1	45,000.00
20	Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán Universidad Nacional Autónoma de México	Centro de Investigación Interdisciplinaria Marina y Ambiental Oporto, Portugal del 15/09/2016 al 20/01/2017	1	40,000.00
21	Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados Universidad Autónoma del Estado de México	Universidades de Alemania y España del 15/09/2016 al 13/03/2017	2	32,000.00
22	Facultad de Química Universidad Autónoma del Estado de México	Universidad de Cambridge Cambridge, Reino Unido del 01/10/2016 al 31/03/2017	1	50,000.00
23	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma	Instituto Federal Suizo de Tecnología (ETH) Zurich, Suiza del 01/10/2016 al 31/07/2017	1	250,000.00
24	Facultad de Ciencias Universidad Autónoma del Estado de México	Universidad de Tel Aviv Tel Aviv, Israel del 25/10/2016 al 29/01/2017	1	47,000.00
25	El Colegio Mexiquense, A. C.	Universidad de Sevilla Sevilla, España del 31/10/2016 al 02/12/2016	1	5,000.00
26	Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo Hidalgo, México del 01/11/2016 al 01/12/2016	1	10,000.00
27	Facultad de Química Universidad Autónoma del Estado de México	Institutos Universitarios de Escocia, España y EE. UU. del 30/11/2016 al 30/06/2017	5	165,000.00
28	Universidad Autónoma Chapingo	México, Sudamérica, América del Norte y Europa del 13/12/2016 al 31/08/2017	36	620,000.00
29	Facultad de Ingeniería Universidad Autónoma del Estado de México	Universidad Politécnica de Cartagena Cartagena, España del 20/12/2016 al 20/07/2017	3	227,861.95
30	Facultad de Estudios Superiores Iztacala Universidad Nacional Autónoma de México	Aquaculture Research Institute University of Idaho St. Moscow, EE. UU. del 30/12/2016 al 30/01/2017	1	15,000.00

31	Facultad de Geografía Universidad Autónoma del Estado de México	Unidad Chetumal de El Colegio de la Frontera Sur Quintana Roo, México del 31/12/2016 al 14/06/2017	1	21,270.00
Total			244	\$3,634,178.31

El presupuesto ejercido en 2016, asciende a un monto total de \$3,634,178.31 (Tres millones seiscientos treinta y cuatro mil ciento setenta y ocho pesos 31/100 M.N.).

➤ **Reconocimientos, premios o apoyos a estudiantes destacados en ciencia y tecnología.**

El programa otorga apoyos económicos a estudiantes del Estado de México para que participen en eventos científicos o tecnológicos, o bien, como premio a su trayectoria y logros sobresalientes en áreas científicas y tecnológicas.

En el marco de este programa, durante 2016 se otorgaron 843 apoyos a estudiantes de nivel básico, medio superior, superior y posgrado que participaron de manera sobresaliente en diversos eventos de las distintas áreas del quehacer científico y tecnológico, así como a estudiantes que han obtenido importantes logros en actividades científicas y tecnológicas a lo largo de su trayectoria educativa. Para ello, el COMECYT entregó apoyos por un total de \$4,244,560.00 (Cuatro millones doscientos cuarenta y cuatro mil quinientos sesenta pesos 00/100 M.N.), de acuerdo al siguiente detalle:

Modalidad	Número de apoyos	Monto (pesos)
Apoyos para participación en eventos científicos o tecnológicos	441	3,223,560.00
Apoyos para participación en eventos científicos o tecnológicos (FECIEM)	399	1,010,000.00
Premios a estudiantes destacados en ciencia y tecnología	3	11,000.00
Total	843	\$4,244,560.00

En cuanto al nivel educativo de los estudiantes apoyados, se observó lo siguiente:

Nivel educativo	Porcentaje de apoyos
Básico	19%
Medio Superior	16%
Superior	48%
Posgrado	17%

➤ **Apoyos a profesores e investigadores que coadyuven al conocimiento y desarrollo de la ciencia y la tecnología**

El programa otorga apoyos económicos a profesores e investigadores para que asistan o participen en eventos científicos y tecnológicos a nivel nacional e internacional como asesores de proyectos estudiantiles o bien como autores de trabajos de investigación.

Como parte de este programa, se entregaron 432 apoyos a profesores e investigadores con un presupuesto de \$1,422,210.00 (Un millón cuatrocientos veintidós mil doscientos diez pesos 00/100 M.N.), de acuerdo al siguiente detalle:

Modalidad	Número de apoyos	Monto (pesos)
Apoyos para asistencia o participación en eventos científicos o tecnológicos	82	778,210.00
Apoyos para asistencia en eventos científicos o tecnológicos (FECIEM)	143	323,000.00
Apoyos para participación en eventos científicos o tecnológicos (evaluadores FECIEM)	207	321,000.00
Total	432	\$1,422,210.00

➤ Programas de apoyo para la formación de recursos humanos

El COMECYT opera programas que contribuyen a la formación de recursos humanos altamente capacitados en ciencia y tecnología en áreas prioritarias para la entidad.

En 2016, se establecieron las siguientes áreas del conocimiento en los programas de apoyo a la formación de capital humano: ciencias exactas, ciencias naturales, ciencias de la salud, ciencias agropecuarias, ciencias sociales, biotecnología, ingenierías, tecnologías de información y comunicación.

En este sentido, durante 2016 se otorgó un total de 2,376 becas con un monto de \$58,275,805.99 (Cincuenta y ocho millones doscientos setenta y cinco mil ochocientos cinco pesos 99/100 M. N.), en los siguientes programas:

- Becas para realizar Estudios de Posgrado
- Becas de Educación Dual
- Becas Tesis de Licenciatura y Posgrado
- Becas de Apoyo Extraordinario

El número de becas y los montos aportados durante el ejercicio fiscal fueron los siguientes:

Programa	Número de becas otorgadas	Monto (pesos)
Becas para realizar estudios de posgrado	723	33,179,460.00
Becas de educación dual	1,173	17,158,345.99
Becas tesis de licenciatura y posgrado	457	7,363,000.00
Becas de apoyo extraordinario	23	575,000.00
Total	2,376	\$58,275,805.99

- **Becas para realizar estudios de posgrado**

Dirigidas a profesionistas que realizan estudios de posgrado inscritos en programas presenciales de doctorado, maestría o especialidad.

En el marco de este programa, en 2016 se publicaron dos convocatorias: la primera que comprendió el período febrero - julio 2016, para apoyar la continuidad de estudios de becarios apoyados en el período inmediato anterior; la segunda comprendió el período agosto 2016 - enero 2017, para apoyar a solicitantes de primera vez, así como a solicitantes de continuidad.

Los montos de apoyo por modalidad, establecidos en las convocatorias fueron los siguientes:

Modalidad	Monto mensual (pesos)
Especialidad	6,410.00
Maestría	7,480.00
Doctorado	9,620.00

Durante 2016, se otorgaron 723 becas por un monto total de \$ 33,179,460.00 (Treinta y tres millones ciento setenta y nueve mil cuatrocientos sesenta pesos 00/100 M. N.), distribuidos de la siguiente forma:

Modalidad	Número de becas otorgadas	Monto total (pesos)
Especialidad	178	6,768,960.00
Maestría	375	16,665,440.00
Doctorado	170	9,745,060.00
Total	723	\$33,179,460.00

Respecto a las áreas de conocimiento de los estudios de posgrado de los beneficiarios, se observó lo siguiente:

Áreas de conocimiento	No. de becarios
Ingenierías	265
Ciencias de la salud	208
Tecnologías de información y comunicación	91
Ciencias sociales	64
Ciencias exactas	35
Ciencias agropecuarias	32
Ciencias naturales	18
Biotecnología	10
Total	723

En el ejercicio fiscal 2016, el 96% (693) de los beneficiarios de este programa, solicitaron el apoyo para realizar sus estudios en instituciones asentadas en el país y sólo el 4% (30) para llevar a cabo los estudios en instituciones extranjeras.

- **Becas de educación dual**

Dirigidas a estudiantes de nivel medio superior técnico y superior, que cursen programas de educación dual en instituciones educativas de control estatal, a quienes se les otorga un apoyo económico complementario a fin de que realicen la

aplicación práctica de conocimientos y desarrollen habilidades y competencias en empresas.

Los montos de apoyo por modalidad, fueron los siguientes:

Modalidad	Monto mensual (pesos)
Medio superior técnico	2,140.00
Superior	2,630.00

En el marco de este programa, en 2016 se publicaron dos convocatorias: la primera que comprendió el período febrero - julio 2016, para apoyar la renovación de la beca a los beneficiarios apoyados en el período inmediato anterior; la segunda que comprendió el período agosto 2016 - enero 2017, para apoyar a solicitantes de primera vez, así como a solicitantes que realizaron la renovación de la beca.

Durante 2016, se otorgaron 1,173 becas por un monto total de \$ 17,158,345.99 (Diecisiete millones ciento cincuenta y ocho mil trescientos cuarenta y cinco pesos 99/100 M.N.), distribuidos de la siguiente forma:

Modalidad	Número de becas otorgadas	Monto total (pesos)
Medio superior	315	3,841,561.92
Superior	858	13,316,784.07
Total	1,173	\$17,158,345.99

- **Becas tesis de licenciatura y posgrado**

Dirigidas a estudiantes de licenciatura, maestría o doctorado que se encuentren realizando un proyecto de tesis para obtener el grado académico sobre temas orientados al desarrollo científico y/o tecnológico.

Los montos de apoyo por modalidad, fueron los siguientes:

Grado Académico	Monto (pesos)
Licenciatura	10,000.00
Especialidad	15,000.00
Maestría	20,000.00
Doctorado	30,000.00

Durante 2016 se publicó una convocatoria, otorgando un total de 457 becas, por un monto total de \$7,363,000.00 (Siete millones trescientos sesenta y tres mil pesos 00/100 M.N.), distribuidos de la siguiente forma:

Modalidad	Número de becas otorgadas	Monto total (pesos)
Licenciatura	151	51,000.00

Especialidad	4	1,324,000.00
Maestría	261	4,812,000.00
Doctorado	41	1,176,000.00
Total	457	\$ 7,363,000.00

Cabe mencionar que en la convocatoria se especificó como requisito para obtener la segunda ministración del apoyo, la entrega del documento que acredite la aprobación o liberación de la tesis; el cual fue cubierto por 388 becarios, que representa el 84.9% del total de beneficiarios.

- **Becas de apoyo extraordinario**

Dirigida a profesionistas para realizar estudios de posgrado en programas presenciales de instituciones de educación superior extranjeras. Consiste en un apoyo económico único por la cantidad de \$25,000.00 (Veinticinco mil pesos 00/100 M. N.), destinado para cubrir los gastos de traslado o la estancia inicial en el extranjero.

En 2016, se otorgaron 23 becas por un monto total de \$575,000.00 (Quinientos setenta y cinco mil pesos 00/100 M.N.), distribuidos de la siguiente forma:

Modalidad	Número de becas otorgadas	Monto total (pesos)
Maestría	17	425,000.00
Doctorado	6	150,000.00
Total	23	575,000.00

- **Becas CONACYT-Gobierno del Estado de México**

En el marco del convenio con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), se publicó una convocatoria dirigida a profesionistas mexicanos que radiquen en el Estado de México, egresados del nivel licenciatura, especialidad o maestría de instituciones educativas preferentemente ubicadas en el Estado de México, que deseen realizar estudios de doctorado o maestría en el extranjero en programas de alta calidad y en áreas científicas y tecnológicas relacionadas directamente con los sectores estratégicos del Estado de México en las siguientes áreas del conocimiento:

- Salud
- Ciencias sociales
- Desarrollo Sostenible
- Tecnologías de la Información y Comunicaciones
- Industria competitiva: manufactura avanzada, plásticos, automotriz, químico farmacéutica, mecatrónica y ciencias de los materiales
- Transporte

En la edición 2016, se benefició a 17 estudiantes por un monto total otorgado por el CONACYT de \$10,159,622.00 (Diez millones ciento cincuenta y nueve mil seiscientos veintidós pesos 00/100 M. N.).

Asimismo, el COMECYT apoyó la realización de 5 estancias de investigación a becarios del programa CONACYT-GEM convocatorias 2012 y 2013, como parte del seguimiento que este programa ofrece.

Nombre	Fecha en que se realizó la estancia	Institución donde realizó la estancia
Alfredo Costilla Reyes	Del 11/05/2016 al 22/05/2016	
Gustavo Bárcenas Jaimez	Del 11/08/2016 al 27/08/2016	
Miriam Elizabeth Pérez Luna	Del 02/12/2016 al 10/01/2017	
Alfredo Costilla Reyes	Del 01/12/2016 al 21/12/2016	
Yerania Campos Silvestre	Del 09/01/2017 al 20/01/2017	

- **Incorporación de mujeres indígenas en posgrados para el fortalecimiento regional del Estado de México**

En el año 2014, se gestionaron recursos federales por un monto de \$2,856,000.00 (Dos millones ochocientos cincuenta y seis mil pesos 00/100 M. N.) mediante un convenio de colaboración, celebrado entre el COMECYT y el CONACYT, teniendo como objeto el otorgamiento de apoyos económicos que fomenten la incorporación de un grupo de 20 mujeres indígenas en programas de posgrado nacionales de maestría incorporados al Programa Nacional de Posgrados de Calidad de CONACYT (PNPC), fortaleciendo sus capacidades analíticas y académicas a través de cursos de reforzamiento y de una estancia en el extranjero.

Los resultados obtenidos durante los 2 años 3 meses de operación del programa son los siguientes:

Actividad	Duración	Lugar	Resultado
Recepción de solicitudes a través de convocatoria y evaluación de las mismas	10 días: del 21/10/2014 al 31/10/2014	Estado de México	Registro y aprobación de 20 solicitudes
Impartición del curso remedial con duración de 240 horas, a beneficiarias del programa	3 meses: del 01/11/2014 al 28/02/2015	Plantel de la Escuela Preparatoria UAEM Atlacomulco	Conclusión de curso remedial de 14 beneficiarias del programa
Trámite de pasaporte y visa a beneficiarias para estancia en el extranjero	4 meses: del 09/03/2015 al 26/06/2015	No aplica	Pasaporte y visa de 13 beneficiarias del programa
Realización de una estancia en el extranjero para fortalecimiento del idioma inglés	1 mes: del 27/06/2015 al 27/07/2015	Geos Languages Plus Vancouver, Canadá	Realización del curso para fortalecimiento del idioma inglés de 11 participantes
Incorporación de beneficiarias a posgrados (PNPC)	2 años: del 01/2015 al 01/2017	Estado de México, San Luis Potosí y Veracruz	8 beneficiarias incorporadas

Los posgrados a los que se han incorporado las beneficiarias son los siguientes:

Programas de posgrado de las beneficiarias insertas	Número de beneficiarias
Maestría en Ciencias Químicas Facultad de Química de la UAEMex (Inició en agosto de 2015)	1
Maestría en Finanzas Facultad de Contaduría de la UAEMex (Inició en agosto de 2015)	1
Maestría en Ciencias Colegio de Posgraduados S.L.P. (Inició en enero de 2016)	1
Maestría en Ecología Tropical Universidad Veracruzana (Iniciaron en enero de 2015)	2
Maestría en Agroindustria Rural, Desarrollo Territorial y Turismo Agroalimentario, ICAR, UAEMex (Inició en agosto de 2016)	1
Maestría en Biología Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo (Inició en enero de 2017)	1
Maestría en Humanidades, Facultad de Humanidades, UAEMex	1

El monto ejercido durante el período de ejecución del proyecto, asciende a la cantidad de \$1,493,200.00 (Un millón cuatrocientos noventa y tres mil doscientos pesos 00/100 M. N.).

3. Programa de Desarrollo Tecnológico

➤ Programa de Asistencia Técnica a la Innovación en el Estado de México

- **Programa de apoyo para el desarrollo y validación de prototipos del Estado de México**

El programa consiste en otorgar un apoyo de hasta \$500,000.00 (Quinientos mil pesos 00/100 M.N.) según lo requiera el proyecto para desarrollar y/o validar prototipos en las áreas de: Tecnologías de información, Manufactura avanzada, Química, Farmacéutica, Automotriz, Plásticos, Agroindustria, Salud y Aeroespacial.

Administración técnica - financiera de los proyectos aprobados bajo las convocatorias 2015-01 y 2015-02.

Convocatoria 2015-01

La Comisión Evaluadora, en sesión celebrada el 17 de junio, determinó el cierre técnico y financiero de estos 5 proyectos.

Empresa	Proyecto	Temática	Convenio	Monto solicitado y aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Cierre del proyecto
Javier Salas García	Sistema de reciclaje de agua de una lavadora de ropa	Manufactura avanzada	27/08/2015 al 27/06/2016	150,000.00	43,933.00	acta de cierre 30/06/2016
Luis Arturo Cruz Venegas	Cabinas modulares armables anti ruido con atenuadores disipativos ajustados	Manufactura avanzada	27/08/2015 al 27/06/2016	449,407.00	127,425.39	acta de cierre 30/06/2016 ejercido \$439,600.09 reembolso \$9,806.91
Grupo Industrial Polisol, S.A. de C.V.	Tapa dosificadora "Flip top" con cintillo de seguridad y cierre en molde	Plásticos	27/08/2015 al 27/06/2016	248,920.00	111,896.37	acta de cierre 30/06/2016
Servicios Globales de Integración Tecnológica, S.A. de C.V.	Sistema digital de análisis de combustible (SIDAC)	Automotriz	27/08/2015 al 27/06/2016	350,000.00	59,357.49	acta de cierre 30/06/2016 ejercidos \$289,310.34 reembolso \$60,689.66
Raúl Segura Cruz	Materiales compuestos para aplicaciones de mármol y granito culturado y concreto polimérico mediante proceso cero VOC's, utilizando novel resina poliéster insaturado dispersable en agua de última generación	Química	27/08/2015 al 27/06/2016	500,000.00	359,009.65	acta de cierre 30/06/2016

Convocatoria 2015-02

La Comisión Evaluadora, en sesión celebrada el 26 de septiembre, determinó el cierre técnico y financiero de los primeros 3 proyectos; mientras que, para los otros 2 proyectos, se suscribió un convenio modificatorio que amplió su vigencia.

Empresa	Proyecto	Temática	Convenio	Monto solicitado y aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Cierre del proyecto
Soluciones y Tecnologías Biomédicas, S.A. de C.V.	Herramientales de extrusión de polímeros grado médico para mangueras quirúrgicas	Plásticos	7/12/2015 al 7/10/2016	497,700.00	147,062.12	acta de cierre 10/10/2016
Industrias EAM, S.A. de C.V.	Cinta de zinc para galvanizado en frío	Química	7/12/2015 al 7/10/2016	500,000.00	118,744.80	acta de cierre 10/10/2016
Gamma Zarautstra Galindo Pérez	Realizar pruebas de validación de un aceite tópico promotor de la regeneración celular en articulaciones	Farmacéutica	7/12/2015 al 7/10/2016	418,044.53	36,489.43	acta de cierre 10/10/2016 ejercidos \$265,106.41 reembolso \$152,938.12
Marco Antonio Adame González	Precalentador, acondicionador y cristallizador de hojuelas de plástico	Plásticos	7/12/2015 al 7/10/2016 Modificatorio de fecha 6/10/16 que amplía vigencia al 31/10/16	373,900.00	42,380.00	acta de cierre 15/11/2016
Servicios Automatizados de Serigrafía y Robótica, S. de R.L. de C.V.	Generador Termoeléctrico Solar	Manufactura avanzada	7/12/2015 al 7/10/2016 Modificatorio de fecha 6/10/16 que amplía vigencia al 31/10/16	500,000.00	38,599.47	en proceso de cierre ejercidos \$461,400.53 reembolso \$38,599.47

- **Programa de apoyo para el desarrollo de prototipos del Estado de México**

El programa consiste en otorgar un apoyo de hasta \$500,000.00 (Quinientos mil pesos 00/100 M.N.) según lo requiera el proyecto para desarrollar prototipos en las áreas de: Tecnologías de información, Manufactura avanzada, Química, Alimentos, Farmacéutica, Automotriz, Logística, Ambiental, Agroindustria, Salud, Aeroespacial y Plásticos.

Administración técnica - financiera de los proyectos aprobados bajo las convocatorias 2016-01, 2016-02 y 2016-03.

Convocatoria 2016-01

La convocatoria se publicó el 1º de marzo con vigencia al 30 de mayo, recibándose 5 propuestas por un monto total de \$2,473,120.69 (Dos millones cuatrocientos

setenta y tres mil ciento veinte pesos 69/100 M.N.). Derivado del proceso de evaluación, fueron aprobadas dichas propuestas en la primera etapa de evaluación y posteriormente, la Comisión Evaluadora respectiva, en sesión celebrada el 17 de junio, dictaminó la aprobación de los siguientes 3 proyectos; cuyos convenios de asignación de recursos han sido formalizados.

Empresa	Proyecto	Temática	Monto solicitado y aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Vigencia del convenio
Aplicaciones Industriales de Calidad, S.A. de C.V.	Diseño y desarrollo del prototipo del sistema de dimensionamiento LED para la medición de alta precisión de piezas maquinadas para la industria automotriz	Automotriz	500,000.00	121,804.57	10/08/2016 al 18/03/2017
Manuel Benjamín Parra Castillo	Diseño de luminaria de LED de alta eficiencia para alumbrado público en corriente directa C.D.	Manufactura avanzada	473,120.69	379,699.31	10/08/2016 al 15/05/2017
Higia Innovation, S.A. de C.V.	Plataforma online para monitoreo de pacientes en plan nutricional	Salud	500,000.00	172,291.00	10/08/2016 al 18/05/2017

Convocatoria 2016-02

La convocatoria se publicó el 25 de mayo con vigencia al 21 de junio, recibándose 17 propuestas por un monto total de \$8,433,352.75 (Ocho millones cuatrocientos treinta y tres mil trescientos cincuenta y dos pesos 75/100 M.N.). Derivado del proceso de evaluación, fueron aprobadas 16 propuestas en la primera etapa de evaluación y posteriormente, la Comisión Evaluadora respectiva, en sesión celebrada el 7 de julio, dictaminó la aprobación de los siguientes 5 proyectos; cuyos convenios de asignación de recursos han sido formalizados.

Empresa	Proyecto	Temática	Monto solicitado y aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Vigencia del convenio
Comercializadora México Fresco, S.A. de C.V.	Desarrollo de un prototipo de un equipo para el sellado automatizado de bolsas de nopal en salmuera, equipado con un sistema de purga de impurezas y controladores de presión, temperatura y tiempo	Alimentos	500,000.00	360,250.00	30/08/2016 al 28/02/2017
Juan Felipe Becerra López	Cámara de pozo profundo mejorada	Ambiental	499,852.75	101,706.44	30/08/2016 al 31/05/2017
Raúl Segura Cruz	TOPCOAT base poliéster insaturado de alto desempeño para aplicaciones en pisos industriales, alto tráfico y sanitario	Química	433,500.00	189,192.00	30/08/2016 al 30/06/2017
Servicios Automatizados de Serigrafía y Robótica, S. de R.L. de C.V.	Método para controlar una planta termoeléctrica solar en lugares remotos	Manufactura avanzada	500,000.00	410,000.00	30/08/2016 al 30/06/2017
Elite Réflex 2, S.A. de C.V.	Diseño y desarrollo de un prototipo de innovador bolarado disuasorio	Plástico	500,000.00	176,512.00	30/08/2016 al 30/06/2017

Cabe mencionar que, con fecha 7 de septiembre, se llevó a cabo un Taller de inducción del Programa de apoyo para el desarrollo de prototipos, con la participación de las empresas con proyectos apoyados en las convocatorias 2016-01 y 02.

Convocatoria 2016-03

La convocatoria se publicó el 12 de septiembre con vigencia al 10 de octubre, período en el que se recibieron 7 propuestas por un monto solicitado de \$3,493,103.00 (Tres millones cuatrocientos noventa y tres mil ciento tres pesos 00/100 M.N.). De las cuales, fueron aprobadas 4 en la primera etapa de evaluación y posteriormente, la Comisión Evaluadora respectiva, en sesión celebrada el 1º de noviembre, dictaminó la aprobación de las siguientes 2; formalizándose sus convenios de asignación de recursos.

Empresa	Proyecto	Temática	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Vigencia del convenio
Pedro Luis Ramírez Horta	Mejora técnica rotor de bomba peristáltica	Manufactura avanzada	120,000.00	45,080.00	14/12/2016 al 31/08/2017
Guantes Internacionales, S.A. de C.V.	Desarrollo de prototipo de guante textil industrial impregnado de poliuretano base agua (PU) de costo competitivo	Plástico	350,000.00	162,570.66	14/12/2016 al 18/10/2017

- **Programa de apoyo para la validación tecnológica y competitiva de prototipos del Estado de México**

El programa consiste en otorgar un apoyo de hasta \$2,000,000.00 (Dos millones de pesos 00/100 M.N.) según lo requiera el proyecto para lograr que desarrollos científicos y tecnológicos probados en escala piloto puedan convertirse en negocios de alto valor agregado o una nueva línea de negocios competitiva; tales como:

- Escalamiento industrial de un desarrollo o innovación tecnológica;
- Mejoramiento a gran escala de productos o procesos;
- Aprovechamiento de subproductos o residuos; y
- Validación comercial del prototipo.

Administración técnica - financiera de los proyectos aprobados bajo la convocatoria 2016-01.

Convocatoria 2016-01

La convocatoria se publicó el 1º de julio con vigencia al 19 de agosto, recibándose 16 propuestas por un monto total de \$20,427,014.64 (Veinte millones cuatrocientos veintisiete mil catorce pesos 64/100 M.N.). Conforme el proceso de evaluación, fueron aprobadas 14 propuestas en la primera etapa de evaluación (efectuada en instalaciones de la empresa) y posteriormente, el Grupo de Expertos de Pertinencia, en sesión celebrada el 14 de septiembre, dictaminó la aprobación de 5 propuestas; mismas que se presentaron el 26 de septiembre ante la Comisión Evaluadora para la valoración de los siguientes aspectos: solidez financiera para cubrir las aportaciones concurrentes, perspectivas para generar un nuevo negocio con impacto en el mercado e identificación de áreas de aplicación y mercado objetivo. Dicha Comisión Evaluadora determinó la aprobación de 4 propuestas; formalizándose 3 convenios de asignación de recursos de los siguientes proyectos:

Empresa	Proyecto	Temática	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Vigencia del convenio
Los Portalesrcg, S.A. de C.V.	Escalamiento industrial del proceso de laminación de grasas, para la producción de manteca y margarina, utilizada como materia prima para la industrial de la panificación	Manufactura Avanzada	2,000,000.00	2,415,518.00	18/11/2016 al 18/09/2017
Tecnoaltec, S. de R.L. de C.V.	Escalamiento y validación de prototipo de sistema de separación de plásticos por las diferencias en densidades	Plásticos	617,083.00	265,159.64	18/11/2016 al 18/11/2017
Bambuterra, S.A.P.I. de C.V.	Validación y escalamiento industrial e implementación de la estrategia competitiva de prototipo de un sistema prefabricado para losas y techos con bambú estructural	Manufactura Avanzada	1,851,727.64	326,775.47	18/11/16 al 18/12/2017

- **Programa de Fomento a la Protección de la Propiedad Industrial en el Estado de México, 2016**

Programa dirigido a inventores independientes, instituciones de educación superior, centros de investigación y sector empresarial (mipymes) que presenten una invención con susceptibilidad de protección de propiedad industrial.

Este programa consiste en el pago del 100% del monto de la tarifa vigente de las solicitudes ingresadas al Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) en el periodo de enero a noviembre de 2016 y comprende los siguientes servicios: solicitud de información tecnológica, presentación de solicitudes de registro de invenciones en México, solicitud internacional de acuerdo al Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), entrada a fase nacional de una solicitud de patente en México, expedición del título de la invención (patente nacional, modelo de utilidad y diseño industrial) y las primeras cinco anualidades de conservación de los derechos que confiere, según sea el caso.

Se beneficiaron 154 solicitudes presentadas por 40 diferentes beneficiarios (instituciones académicas, sector empresarial, inventores independientes, investigadores, emprendedores y estudiantes) por un monto de \$306,858.98 (Trescientos seis mil ochocientos cincuenta y ocho pesos 98/100 M.N.), como se detalla a continuación; cuyos recursos se entregaron en cuatro diferentes fechas (31 de marzo, 30 de junio, 30 de septiembre y 8 de diciembre), como se especificó en la convocatoria respectiva.

Concepto del apoyo económico	Solicitudes	Monto (pesos)
Solicitud PCT	5	61,159.31
Solicitud de patente nacional	20	87,405.18
Solicitud de modelo de utilidad	6	7,524.24
Solicitud de diseño industrial	6	7,524.24
Búsqueda de información tecnológica	107	101,766.33
Expedición de título/anualidades	10	41,479.68
Total	154	306,858.98

Folio	Beneficiario	Concepto del apoyo económico	Expediente	Monto (pesos)
1	María del Carmen Ramirez Olvera	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/001612	4,381.31
2	Marco Antonio Adame González	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/002895	4,381.31
3	Marco Antonio Adame González	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/002896	4,381.31
4	Marco Antonio Adame González	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/002897	4,381.31
5	Marco Antonio Adame González	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/002899	4,381.31
6	Marco Antonio Adame González	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/002900	4,381.31
7	Marco Antonio Adame González	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/002902	4,381.31
8	Marco Antonio Adame González	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/002904	4,381.31
9	Marco Antonio Adame González	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/002908	4,381.31
10	Marco Antonio Adame González	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/002910	4,381.31
11	Marco Antonio Adame González	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/002912	4,381.31
12	Marco Antonio Adame González	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/002918	4,381.31
13	Magno Alcántara Talavera	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/001224	4,381.31
14	Magno Alcántara Talavera	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/002155	4,381.31
15	José Gabriel Zavala Casarreal	Solicitud PCT	PCT/MX2016/000009	12,342.06
16	Mario Alejandro Espinosa Suárez	Información técnica de patentes	2016.0150	955.52
17	Mario Alejandro Espinosa Suárez	Información técnica de patentes	2016.0151	644.75
18	Higia Innovation, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	2016.0228	955.51
19	José Luis Arias Navarro	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/005890	4,381.31
20	Beatriz Adriana Rangel Laguna	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000009	955.52
21	Mauricio Abid Zavala Casarreal	Solicitud de modelo de utilidad	MX/u/2016/000251	1,254.04
22	José Gabriel Zavala Casarreal	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000073	955.52
23	José Gabriel Zavala Casarreal	Solicitud PCT	PCT/MX2016/000029	11,603.85
24	Héctor Esquivel Guzmán	Solicitud de modelo de utilidad	MX/u/2016/000178	1,254.04
25	Héctor Esquivel Guzmán	Pago de título/anualidades	MX/u/2013/000620	3,085.99
26	Gestamp Toluca S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000040	1,911.02
27	Gestamp Toluca S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000041	1,911.02
28	Gestamp Toluca S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000190	1,911.02
29	Marlem Rubi Serrano Cruz	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000111	955.52
30	Octavio Augusto Islas Mares	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/010189	4,381.31
31	Octavio Augusto Islas Mares	Solicitud PCT	PCT/MX2016/050012	11,413.02
32	Mitzy Lidoine Méndez Espinoza	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000407	955.52

33	Norma Tovar Reyes	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000348	955.52
34	Norma Tovar Reyes	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000349	644.75
35	Norma Tovar Reyes	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000350	644.75
36	María del Carmen Ramírez Olvera	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000477	955.52
37	María del Carmen Ramírez Olvera	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/007587	4,381.31
38	Martin Arcadio Cruz López	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000552	644.75
39	Sergio Martínez Luengas	Expedición de título / anualidades	MX/a/2009/005046	4,220.69
40	Maribel Quezada Cruz	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/008832	4,160.29
41	Krismar Computación Toluca, S. de R.L. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000115	955.52
42	Christoper Valdés Sánchez	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000787	955.52
43	Christoper Valdés Sánchez	Solicitud de modelo de utilidad	MX/u/2016/000511	1,254.04
44	Jennyfer Semyase Mora Morales	Expedición de título / anualidades	MX/a/2011/005584	4,165.49
45	Distribuidora y Comercializadora San Andrés, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000282	644.75
46	Distribuidora y Comercializadora San Andrés, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000316	955.52
47	Distribuidora y Comercializadora San Andrés, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000317	955.52
48	Distribuidora y Comercializadora San Andrés, S.A. de C.V.	Solicitud de diseño industrial	MX/f/2016/003588	1,254.04
49	Universidad Autónoma del Estado de México	Información técnica de patentes	321	955.52
50	Universidad Autónoma del Estado de México	Información técnica de patentes	322	955.52
51	Universidad Autónoma del Estado de México	Información técnica de patentes	276	955.52
52	Universidad Autónoma del Estado de México	Información técnica de patentes	802	955.52
53	Universidad Autónoma del Estado de México	Información técnica de patentes	804	955.52
54	Universidad Autónoma del Estado de México	Información técnica de patentes	805	955.52
55	Universidad Autónoma del Estado de México	Información técnica de patentes	806	955.52
56	Universidad Autónoma del Estado de México	Información técnica de patentes	966	955.52
57	Universidad Autónoma del Estado de México	Información técnica de patentes	1281	955.52
58	Universidad Autónoma del Estado de México	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/010882	4,381.31
59	Universidad Autónoma del Estado de México	Solicitud de modelo de utilidad	MX/u/2016/294	1,254.04
60	Universidad Autónoma del Estado de México	Solicitud de modelo de utilidad	MX/u/2016/496	1,254.04
61	Universidad Autónoma del Estado de México	Expedición de título / anualidades	MX/a/2012/1667	5,628.59
62	Universidad Autónoma del Estado de México	Expedición de título / anualidades	MX/f/2015/000051	3,594.72
63	Universidad Autónoma del Estado de México	Expedición de título / anualidades	MX/f/2014/002799	3,594.72
64	Universidad Autónoma del Estado de México	Expedición de título / anualidades	MX/f/2014/003128	3,594.72
65	Servicios Automatizados de Serigrafía y Robótica, S. de R.L. de C.V.	Información técnica de patentes	11565	955.51
66	Servicios Automatizados de Serigrafía y Robótica, S. de R.L. de C.V.	Información técnica de patentes	11566	955.51
67	Servicios Automatizados de Serigrafía y Robótica, S. de R.L. de C.V.	Información técnica de patentes	11687	955.51
68	Servicios Automatizados de Serigrafía y Robótica, S. de R.L. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/358	955.52
69	Servicios Automatizados de Serigrafía y Robótica, S. de R.L. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/385	955.52
70	Eclipse Construcciones Industriales, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000062	955.52
71	Eclipse Construcciones Industriales, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000064	955.52
72	Eclipse Construcciones Industriales, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000359	955.52
73	Eclipse Construcciones Industriales, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000427	955.52
74	Eclipse Construcciones Industriales, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000437	955.52
75	Procesos Ecológicos Integrales para Reciclado de Basura, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000314	644.75
76	Procesos Ecológicos Integrales para Reciclado de Basura, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000340	411.68
77	Tomas Barrón López	Expedición de título / anualidades	MX/u/2013/000610	2,337.58
78	Luis Fernando Razgado Hernández	Solicitud PCT	PCT/MX/2016/050014	11,602.20
79	María del Carmen Ramírez Olvera	Solicitud PCT	PCT/MX/2016/000107	14,198.18
80	Felipe Eugenio Pulido López	Solicitud de modelo de utilidad	MX/u/2016/000560	1,254.04
81	Felipe Eugenio Pulido López	Solicitud de diseño industrial	MX/f/2016/003780	1,254.04
82	Felipe Eugenio Pulido López	Solicitud de diseño industrial	MX/f/2016/003781	1,254.04
83	Felipe Eugenio Pulido López	Solicitud de diseño industrial	MX/f/2016/003782	1,254.04
84	Felipe Eugenio Pulido López	Solicitud de diseño industrial	MX/f/2016/003784	1,254.04
85	Felipe Eugenio Pulido López	Solicitud de diseño industrial	MX/f/2016/003785	1,254.04
86	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000836	955.52
87	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000837	955.52
88	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000838	955.52
89	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000839	955.52
90	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000840	955.52
91	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000841	955.52
92	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000842	955.52
93	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000843	644.75
94	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000844	644.75
95	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000845	955.52

96	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000846	955.52
97	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000847	955.52
98	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000848	644.75
99	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000849	955.52
100	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000850	955.52
101	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000851	955.52
102	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000852	955.52
103	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000853	955.52
104	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000016	955.52
105	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000017	955.52
106	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000028	955.52
107	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000352	955.52
108	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000353	955.52
109	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000354	955.52
110	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000355	955.52
111	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000356	955.52
112	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000357	955.52
113	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000414	955.52
114	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000415	955.52
115	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000594	955.52
116	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000595	955.52
117	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000596	955.52
118	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000597	955.52
119	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000598	955.52
120	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000599	955.52
121	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000600	955.52
122	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000601	955.52
123	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000627	955.52
124	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000697	955.52
125	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000698	955.52
126	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000699	955.52
127	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000700	955.52
128	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000724	955.52
129	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000725	955.52
130	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000749	955.52
131	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000818	955.52
132	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000819	955.52
133	Ismael de Jesús Díaz Contreras	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000820	955.52
134	Javier Salas García	Solicitud de patente nacional	MX/a/2016/015653	4,381.31
135	Sandra Lilia Torres Trejo	Información técnica de patentes	392	955.52
136	Dulce Viridiana Melo Máximo	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000182	955.52
137	Quimobiol Innovatech, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000339	955.52
138	Quimobiol Innovatech, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000340	955.52
139	Quimobiol Innovatech, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000748	955.52
140	Quimobiol Innovatech, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000418	955.52
141	Quimobiol Innovatech, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000749	955.52
142	Enrique García Trinidad	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000004	955.52
143	Armando Javier Enrique Romo	Información técnica de patentes	IT/E/2016/000960	955.52
144	Diana Elizabeth Calva Méndez	Expedición de título / anualidades	MX/a/2012/015255	5,628.59
145	Diana Elizabeth Calva Méndez	Expedición de título / anualidades	MX/a/2012/015269	5,628.59
146	Sudelim, S.A. de C.V.	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000605	955.52
147	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Información técnica de patentes	124	955.52
148	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000402	955.52
149	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000403	955.52
150	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000404	955.52
151	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000406	955.52
152	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000458	955.52
153	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000459	955.52
154	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Información técnica de patentes	IT/B/2016/000460	955.52

• Premio a Jóvenes inventores e innovadores del Estado de México

Reconocimiento a la capacidad creativa de estudiantes inscritos en instituciones de educación superior establecidas en el Estado de México para estimular y fomentar el desarrollo de proyectos innovadores con susceptibilidad de protección intelectual, viabilidad técnica y potencial de comercialización en 10 diferentes temáticas: Tecnologías de Información, Manufactura avanzada, Química, Alimentos, Farmacéutica, Automotriz, Logística, Ambiental, Agroindustria y Salud.

La convocatoria estuvo abierta desde el 5 de febrero al 17 de agosto, periodo en el que se llevó a cabo la recepción de 51 proyectos de las siguientes 6 instituciones educativas: Universidad Autónoma del Estado de México, Tecnológicos de Estudios Superiores de Ecatepec y de Ixtapaluca, Universidad Politécnica del Valle de México y Universidades Tecnológicas de Tecámac y Fidel Velázquez; conforme las siguientes temáticas:

Temática	No. de proyectos
Manufactura Avanzada	13
Tecnologías de Información	13
Ambiental	10
Salud	5
Química	4
Agroindustria	3
Automotriz	1
Alimentos	1
Logística	1

Cabe señalar que la evaluación de los proyectos se realizó en dos etapas. En la primera, la revisión estuvo a cargo de Comités Evaluadores por cada una de las temáticas de los proyectos participantes, bajo los siguientes criterios: grado de novedad, susceptibilidad de protección intelectual, viabilidad técnica y potencial de comercialización. En la segunda etapa se evaluaron a los 10 mejores proyectos de manera presencial ante los integrantes de la Comisión Dictaminadora; ésta última, en sesión celebrada el 12 de septiembre, determinó a los acreedores del premio:

Nombre del proyecto	Temática	Institución	Estudiantes	Asesores
Máquina envasadora de pirotecnia "Pirotech"	Manufactura Avanzada	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Héctor Daniel Luna Flores	-
Articulador dental con medición electrónica y fijación magnética "Artiden Cero"	Manufactura Avanzada	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Gustavo Alberto González Torres Lorena Cruz Domínguez Tania Amayrani Gómez Pérez Joaquín Negrete Buendía	-
Sistema ambulatorio de monitoreo para el diagnóstico de la pesadez de un fumador	Tecnologías de Información	Universidad Politécnica del Valle de México	Miguel Ángel Torres Parrales Noel Martínez Cruz Víctor Manuel Márquez Jardón Joel Pérez Pérez	Humiko Yahaira Hernández Acosta Alejandro Miranda Cid

La premiación tuvo lugar el 3 de octubre, en el marco de la ceremonia de inauguración de la Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México y el Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología, encabezada por la Lic. Denisse Ugalde Alegría, Presidenta Municipal de Tlalnepantla, quien entregó los diplomas y un estímulo económico para cada proyecto de \$50,000.00 (Cincuenta mil pesos 00/100 M.N.); además, los asesores de los estudiantes ganadores recibieron un reconocimiento y \$10,000.00 (Diez mil pesos 00/100 M.N.).

Asimismo, los alumnos de estos proyectos ganadores recibieron un Curso "Protección estratégica de invenciones", el cual fue impartido el 28 de septiembre por el Ing. Arturo Broca Nucamendi, Especialista en Gestión de Tecnología y Propiedad Industrial, y Director General de la Consultoría Tekugo® - Gestión de Tecnología y Creaciones Nuevas.

- **Asesorías en materia de protección de la propiedad industrial**

Durante el año 2016, se registraron 330 asesorías sobre protección de la propiedad industrial, principalmente para el registro de marcas, patentes y derechos de autor, siendo solicitadas por empresarios, estudiantes e inventores independientes.

➤ **Eventos sobre Desarrollo Tecnológico e Innovación**

• **Programa de capacitación y promoción de la protección del patrimonio industrial**

En el periodo que se informa se llevaron a cabo la impartición de los siguientes 45 cursos, con una asistencia de 840 personas.

- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos y Búsqueda de Información Tecnológica de Patentes (8 y 19 de febrero); realizados atendiendo la solicitud de la C.D. Adriana Nohemi Martínez Martínez, Jefa del Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.
- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos y Búsqueda de Información Tecnológica de Patentes (24 de febrero), realizados atendiendo la solicitud de la Mtra. Roxana Claudia Bernal Bolnik, Directora General del Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco.
- Sistema de Propiedad Industrial, impartido en atención a la petición de la M.C.A. Elizabeth Laura Valdés Hernández, Coordinadora de la Unidad de Estudios Superiores de Villa Victoria de la Universidad Mexiquense del Bicentenario (31 de marzo).
- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos y, Búsqueda de Información Tecnológica de Patentes, realizados el 15 de abril atendiendo la solicitud del Lic. Marino Zúñiga Domínguez, Jefe de la Carrera de Ingeniería Informática del Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco.
- Sistema de Propiedad Industrial y Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos, impartidos el 16 de mayo en el Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco.
- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos y, Búsqueda de Información Tecnológica de Patentes, el 17 de mayo en atención a la solicitud de la M. en C. y T.E. Ivette Michelle Valdespín Valdés, Directora del Centro Universitario UAEM Tenancingo.
- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos y, Búsqueda de Información Tecnológica de Patentes, efectuados el 25 de mayo atendiendo la petición del Ing. Luis Daniel Vargas Gutiérrez, Director de Desarrollo y Fortalecimiento Académico de la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez.
- Búsqueda de Información Tecnológica de Patentes, impartido el 26 de mayo en las instalaciones de la rectoría de la Universidad Mexiquense del Bicentenario.

- Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos, el 8 de junio en la Unidad de Estudios Superiores Ixtlahuaca de la Universidad Mexiquense del Bicentenario.
- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos y, Búsqueda de Información Tecnológica de Patentes, efectuados el 4 de julio atendiendo la petición de la Lic. María Elena Rojas Rauda, Responsable de la Dirección del Instituto Tecnológico de Toluca, a fin de brindar la asesoría para los proyectos que participarán en el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2016 -etapa regional y nacional-.
- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos y Búsqueda de información tecnológica de Patentes (6 y 14 de octubre); realizados en atención a la solicitud del Ing. Humberto Santiago Cruz, Director académico del Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco.
- Sistema de Propiedad Industrial (17 de octubre), Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos (17 de octubre) y Búsqueda de información tecnológica de Patentes (18 de octubre); realizados cada uno en dos diferentes horarios, atendiendo la solicitud del Lic. Hugo Enrique Flores Gutiérrez, Jefe del Departamento de Vinculación con el sector productivo del Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan.
- En el marco de la 4ª Feria de Investigación, Innovación y Desarrollo de la Universidad Mexiquense del Bicentenario y por invitación de su rector, el Dr. José Francisco Monroy Gaytán, se impartió el curso Sistema de Propiedad Industrial, el 28 de octubre; evento celebrado en el Centro Internacional de Exposiciones y Convenciones del Estado de México.
- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos y, Búsqueda de Información Tecnológica de Patentes, efectuados el 7 de diciembre atendiendo la solicitud de la Dra. en C.Q. Martha Liliana Palacios Jaimes, Profesora de la Facultad de Medicina de la UAEM.
- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos y, Búsqueda de Información Tecnológica de Patentes, impartidos el 19 de diciembre en atención a la solicitud del C.P. Alfonso Salinas Corral, Coordinador del Centro de Incubación e Innovación Empresarial del Instituto Tecnológico de Tlalnepantla
- **Eventos sobre desarrollo tecnológico e innovación dirigidos al sector empresarial y académico**
 - **Conmemoración del Día del Inventor Mexicano** (Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, 17 de febrero). Con motivo de la celebración del día del Inventor Mexicano, se organizó un evento con la participación [REDACTED] de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM., y [REDACTED] de la firma Wardon IP Group, e investigador en el área mecánica; quienes ante un grupo de estudiantes, profesores y empresarios expusieron

sus experiencias en materia de invenciones y la gestión de la propiedad industrial.

- **Conmemoración del Día del Inventor Mexicano** (Instituto Tecnológico de Toluca, 1º de marzo). Con motivo de la celebración del día del Inventor Mexicano, se organizó un segundo evento, en el que participaron el Lic. Christian Solano Padilla, Especialista en Propiedad Industrial del IMPI y [REDACTED] de la empresa Adame International e inventor en el área del plástico; quienes ante un grupo de estudiantes, profesores y empresarios expusieron sus experiencias en materia de invenciones y la gestión de la propiedad industrial. Asimismo, se contó con la presencia de la Mtra. Mónica Villela Grobet, Directora General Adjunta de los Servicios de Apoyo del IMPI.
- **Taller de Validación de Proyectos Tecnológicos** dirigido al personal del COMECYT, impartido por [REDACTED] (COMECYT, 3 y 18 de marzo y, 1º de abril).
- **Curso de capacitación para el personal del COMECYT en materia de protección de la propiedad industrial**, impartido por la Lic. Sandra Santos Olivares, Especialista en Propiedad Industrial del IMPI (COMECYT, 9 de marzo).
- **Taller para la obtención del Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT)**, realizado en instalaciones del COMECYT (8 de abril).
- **Presentación de programas de apoyo a proyectos de desarrollo tecnológico e innovación**. Evento al que se dieron cita un numeroso grupo de empresarios y académicos, para darles a conocer los principales programas que opera la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación (Hotel Quinta del Rey, 19 de abril).
- **Conmemoración del Día Mundial de la Propiedad Intelectual** (Teatro Juárez, del municipio de El Oro, Estado de México; 25 de abril). Con motivo de la celebración del día mundial de la propiedad intelectual, se organizó un evento con la participación del Ing. José Carlos Anaya Aguas, Especialista en Propiedad Industrial del IMPI, quien impartió la conferencia magistral “Tendencia mundial en la protección de invenciones”, ante un grupo de estudiantes y profesores de Instituciones de Educación Superior del Estado de México; contando con la presencia del Lic. Miguel Ángel Margáin González, Director General del IMPI.
- **Taller “Búsquedas de Información Tecnológica”** dirigido principalmente a empresarios participantes en el Programa de apoyo para el desarrollo de prototipos del Estado de México; siendo impartido por el Ing. Leonardo Gómez Bautista, Especialista del IMPI (COMECYT, 11 de agosto).
- **Taller de los programas de desarrollo tecnológico y vinculación**, dirigido a empresarios participantes en los diferentes programas de apoyo a proyectos tecnológicos y de innovación del Consejo (COMECYT, 7 de septiembre).
- **Taller “Interpretación y el análisis de los resultados emitidos en el reporte de información tecnológica”**, impartido por la Ing. Angélica Silis Reyes,

Subdirector Divisional de Servicios de Información Tecnológica del IMPI; dirigido a empresas participantes de los programas de apoyo a proyectos de desarrollo tecnológico e innovación del Consejo (COMECYT, 8 de septiembre).

- **“Presentación de casos de éxito de los programas de desarrollo e innovación tecnológica del COMECYT”**. Evento en el que participaron diversos empresarios de la entidad que han recibido financiamiento por parte del COMECYT para la ejecución de sus proyectos de desarrollo e innovación tecnológica, quienes comentaron sus logros y experiencias en el desarrollo de prototipos, fortalecimiento de capacidades científicas y tecnológicas, vinculación academia – empresa, y la conformación de redes de colaboración (Quinta de Rey, Metepec; 5 de diciembre).
- **Programa de talleres de capacitación dirigidos al sector empresarial y académico**

En colaboración con la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma, se programó la organización de un total de 44 talleres (35 de ellos se impartieron durante el año 2016), como se detalla a continuación; culminando esta actividad a finales del mes de enero de 2017.

- 13 Talleres de Redacción de Proyectos Tecnológicos, impartidos con el objeto de proporcionar a los participantes los requisitos y metodología para la adecuada formulación de proyectos tecnológicos, basados en la norma mexicana NMX-GT-002-IMNC-2008 (COMECYT, 16 y 17 de agosto; CIATEQ, 29 y 30 de agosto; COMECYT, 12 y 13 de septiembre; CIATEQ, 21 y 22 de septiembre; COMECYT, 4 de octubre; COMECYT, 10 y 11 de octubre; COMECYT, 25 y 26 de octubre; Canacintra Delegación Estado de México, 15 y 16 de noviembre; Facultad de Estudios Superiores Aragón, UNAM, 17 y 18 de noviembre; CIATEQ, 25 y 28 de noviembre; Universidad Mexiquense del Bicentenario – Unidad de Estudios Superiores de El Oro, 6 y 7 de diciembre; US Technologies, S.A. de C.V., 13 y 14 de diciembre; COMECYT, 19 y 20 de diciembre).
- 12 Talleres para la obtención del Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT), con la finalidad de proporcionar a los participantes una visión completa de los requisitos que deben de cumplir para obtener este registro e ingresar a la plataforma de solicitud y revisar su uso y manejo con el fin de acceder a subsidios estatales como federales de apoyo económico a proyectos de innovación tecnológica (CIATEQ, 8 y 9 de agosto; COMECYT, 22 y 23 de agosto; COMECYT, 30 y 31 de agosto; Facultad de Química, UAEM., 5 y 6 de septiembre; COMECYT, 19 y 20 de septiembre; COMECYT, 28 y 29 de septiembre; COMECYT, 18 y 19 de octubre; Instituto Tecnológico de Toluca, 25 y 26 de octubre; Universidad Autónoma Chapingo, 8 y 9 de noviembre; Facultad de Estudios Superiores Aragón, UNAM, 10 y 11 de noviembre; Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco, 22 y 23 de noviembre; COMECYT, 15 y 16 de diciembre).
- 3 Cursos de Propiedad Intelectual, con el objetivo de dar a conocer el sistema de propiedad industrial como una herramienta para la competitividad en las organizaciones, la normatividad correspondiente y las diferentes figuras legales de invenciones y signos distintivos (Instituto Tecnológico de Toluca,

29 de agosto; Facultad de Estudios Superiores Acatlán, UNAM., 9 de septiembre; COMECYT, 7 de noviembre).

- 3 Talleres “Introducción a la Innovación Tecnológica”, impartidos con el objetivo de fomentar la innovación tecnológica de productos, procesos y servicios, que den respuesta a las necesidades planteadas por los diferentes sectores de la sociedad y generen beneficios económicos y sociales (COMECYT, 14 de septiembre; COMECYT, 24 de octubre; Universidad Mexiquense del Bicentenario - Unidad de Estudios Superiores de El Oro, 8 de diciembre).
- 2 Talleres “Análisis de la Búsqueda Tecnológica”, impartidos para proporcionar a los participantes las herramientas confiables y oportunas, así como la dinámica de la importancia del resultado de la búsqueda de la información tecnológica en su captación, análisis, valoración y generación de reportes para el establecimiento de bases de datos para la elaboración de proyectos de desarrollo tecnológico, con alto contenido innovador (Facultad de Ingeniería, UAEM., 7 de septiembre; Universidad Politécnica del Valle de México, 9 de diciembre).
- 2 Talleres “Búsquedas de Información Tecnológica”, para dar a conocer y consultar las bases de datos de patentes de acceso libre en internet, tanto nacionales como internacionales y realizar ejercicios prácticos de búsqueda para conocer el estado del arte en campos tecnológicos específicos (COMECYT, 27 de septiembre; Centro de Investigaciones Económicas Sociales y Tecnológicas de la Agroindustria y la Agricultura Mundial, CIESTAAM, de la Universidad Autónoma Chapingo, 25 de noviembre).

Nombre del Taller	No. de cursos impartidos (agosto - diciembre)	Sedes de los cursos
Redacción de Proyectos Tecnológicos	13	COMECYT, 16 y 17 de agosto; CIATEQ, 29 y 30 de agosto; COMECYT, 12 y 13 de septiembre; CIATEQ, 21 y 22 de septiembre; COMECYT, 4 de octubre; COMECYT, 10 y 11 de octubre; COMECYT, 25 y 26 de octubre; Canacintra Estado de México, 15 y 16 de noviembre; FES Aragón, UNAM, 17 y 18 de noviembre; CIATEQ, 25 y 28 de noviembre; UMB - UES El Oro, 6 y 7 de diciembre; US Technologies, S.A. de C.V., 13 y 14 de diciembre; COMECYT, 19 y 20 de diciembre
Obtención del RENIECYT	12	CIATEQ, 8 y 9 de agosto; COMECYT, 22 y 23 de agosto; COMECYT, 30 y 31 de agosto; Facultad de Química, UAEM., 5 y 6 de septiembre; COMECYT, 19 y 20 de septiembre; COMECYT, 28 y 29 de septiembre; COMECYT, 18 y 19 de octubre; Instituto Tecnológico de Toluca, 25 y 26 de octubre; Universidad Autónoma Chapingo, 8 y 9 de noviembre; FES Aragón, UNAM, 10 y 11 de noviembre; TES Coacalco, 22 y 23 de noviembre; COMECYT, 15 y 16 de diciembre
Propiedad Intelectual	3	Instituto Tecnológico de Toluca, 29 de agosto; FES Acatlán, UNAM., 9 de septiembre; COMECYT, 7 de noviembre
Introducción a la Innovación Tecnológica	3	COMECYT, 14 de septiembre; COMECYT, 24 de octubre; UMB - UES El Oro, 8 de diciembre
Análisis de la Búsqueda Tecnológica	2	Facultad de Ingeniería, UAEM., 7 de septiembre; Universidad Politécnica del Valle de México, 9 de diciembre
Búsqueda de Información Tecnológica	2	COMECYT, 27 de septiembre; Universidad Autónoma Chapingo, 25 de noviembre

Dichos talleres fueron impartidos por los siguientes instructores:

4. Programa de Vinculación

➤ Programa de apoyo para el fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas en el Estado de México

Programa de apoyo para mejorar la capacidad tecnológica de las empresas, mediante la presentación de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, que consideren: la formación especializada para personal laborando o en proceso de incorporación, estancias sabáticas y de especialización, atracción temporal de expertos y la incorporación de profesionistas con maestría o doctorado.

Administración técnica - financiera de los proyectos aprobados bajo las convocatorias 2014-01, 2015-01, 2015-02, 2016-01 y 2016-02.

Cabe mencionar que, a partir de la edición 2016, se consideran solo 3 modalidades: estancias de especialización, atracción temporal de expertos y la incorporación de profesionistas con maestría o doctorado.

Convocatoria 2014-01

Empresa	Modalidad	Formalización del convenio	Vigencia	Monto autorizado (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Cierre del proyecto
Hydratec SYS, S.A. de C.V.	incorporación de profesionistas	24/10/2014	22/12/2016	540,000.00	360,000.00	terminación anticipada acta de cierre 11/01/2016
Essencefleur de México, S.A. de C.V.	incorporación de profesionistas	23/10/2014	12/12/2015	180,000.00	180,000.00	acta de cierre 25/01/2016
Soluciones Integrales RFID, S.A. de C.V.	incorporación de profesionistas	24/10/2014	23/12/2015	480,000.00	480,000.00	acta de cierre 25/05/2016
Soluciones Integrales RFID, S.A. de C.V.	incorporación de profesionistas	24/10/2014	24/12/2015	420,000.00	420,000.00	acta de cierre 25/05/2016
Grupo Xaxeni, S. de R.L. de C.V.	incorporación de profesionistas	23/10/2014	20/05/2016	300,000.00	300,000.00	acta de cierre 8/06/2016 devolución \$140,000.00
Quimobiol Innovatech, S.A. de C.V.	incorporación de profesionistas	24/10/2014	10/12/2016	360,000.00	300,000.00	terminación anticipada acta de cierre 21/09/16 ejercido \$280,000.00 reembolso \$20,000.00 concurrancia \$143,386.41
Trames, S.A. de C.V.	incorporación de profesionistas	24/10/2014	20/11/2016	360,000.00	360,000.00	acta de cierre 8/12/2016
Inelap, S.A. de C.V.	incorporación de profesionistas	23/10/2014	6/12/2016	270,000.00	270,000.00	acta de cierre 8/12/2016
Centro de Investigación en Polímeros, S.A. de C.V.	incorporación de profesionistas	24/10/2014	10/12/2016	360,000.00	360,000.00	acta de cierre 8/12/2016
Medidores Internacionales Rochester, S.A. de C.V.	incorporación de profesionistas	24/10/2014	14/12/2016	270,000.00	270,000.00	acta de cierre 8/12/2016
Bambuterra, S.A.P.I. de C.V.	incorporación de profesionistas	24/10/2014	15/12/2016	270,000.00	270,000.00	acta de cierre 20/12/2016 ejercido \$255,000.00 reembolso \$15,000.00

Convocatoria 2015-01

Empresa	Modalidad	Formalización del convenio	Vigencia	Monto autorizado (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Cierre del proyecto
Expert Plastics Solutions de México, S.A. de C.V.	estancias de especialización	28/10/2015	11/03/2016	108,031.25	108,031.25	acta de cierre 25/05/2016
Krismar Computación Toluca, S. de R.L. de C.V.	atracción temporal de expertos	28/10/2015	6/06/2016	120,000.00	120,000.00	acta de cierre 13/06/16
Higia Innovation, S.A. de C.V.	atracción temporal de expertos	28/10/2015	20/05/2016	216,000.00	216,000.00	acta de cierre 17/06/16
Basaltex, S.A. de C.V.	atracción temporal de expertos	28/10/2015	10/06/2016	90,000.00	90,000.00	acta de cierre 5/08/16
Ford Motor Company, S.A. de C.V.	estancias de especialización	28/10/2015	3/05/2016	125,296.00	125,296.00	acta de cierre 19/08/16
Distribuidora y Comercializadora San Andrés, S.A. de C.V.	atracción temporal de expertos	28/10/2015	9/06/2016	208,800.00	208,800.00	acta de cierre 22/08/16

Convocatoria 2015-02

Empresa	Modalidad	Formalización del convenio	Vigencia	Monto autorizado (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Situación actual
Servicios Graham Packaging, S. de R.L. de C.V.	atracción temporal de expertos	8/12/2015	15/02/2016	176,467.50	176,467.50	declinó el apoyo devolución del recurso
Bambuterra, S.A.P.I. de C.V.	atracción temporal de expertos	8/12/2015	15/07/2016	240,000.00	240,000.00	acta de cierre 12/08/16
Servicios Graham Packaging, S. de R.L. de C.V.	atracción temporal de expertos	8/12/2015	13/07/2016	385,576.00	385,576.00	acta de cierre 30/08/16
Ecovoraz, S. de R.L. de C.V.	incorporación de profesionistas	8/12/2015	20/01/2017	480,000.00	480,000.00	en ejecución

Convocatoria 2016-01

La convocatoria se publicó el 23 de mayo con vigencia al 17 de junio; recibíéndose 11 propuestas por un monto total de \$2,116,766.45 (Dos millones ciento dieciséis mil setecientos sesenta y seis pesos 45/100 M.N.). Derivado del proceso de evaluación, fueron aprobadas 9 propuestas en la primera etapa de evaluación y posteriormente, la Comisión Evaluadora respectiva, en sesión celebrada el 8 de julio, dictaminó la aprobación de las siguientes 5; cuyos convenios de asignación de recursos fueron formalizados.

Empresa	Proyecto	Modalidad	Formalización del convenio	Vigencia	Monto autorizado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Monto ministrado al 21/12/2016 (pesos)	Situación actual
Acco Mexicana, S.A. de C.V.	Asesoría técnica para la resolución de asuntos de calidad en carpetas de anillos en PVC	atracción temporal de expertos	31/08/2016	15/12/2016	35,270.45	35,270.45	35,270.45	acta de cierre 8/12/2016
Servicios Automatizados de Serigrafía y Robótica, S. de R.L. de C.V.	Planta termoeléctrica solar	atracción temporal de expertos	31/08/2016	22/05/2017	175,500.00	775,500.00	58,500.00	rescisión de convenio devolución de recursos ministrados 27/12/2016
Comercializadora México Fresco, S.A. de C.V.	Diseño y puesta en marcha de un proceso automatizado para la producción de nopal en salmuera	incorporación de profesionistas / atracción temporal de expertos	31/08/2016	20/04/2017	289,800.00	329,800.00	96,600.00	rescisión de convenio
Quimobiol Innovatech, S.A. de C.V.	Desarrollo de la ingeniería básica y de detalle de un prototipo de síntesis química de una molécula antioxidante	atracción temporal de expertos	31/08/2016	27/01/2017	139,200.00	139,200.00	139,200.00	en ejecución

Bambuterra, S.A.P.I. de C.V.	Automatización del diseño estructural con bambú para proyectos de edificación - bambusari fase 1	incorporación de profesionistas	31/08/2016	16/10/2017	300,000.00	324,000.00	50,000.00	en ejecución
------------------------------	--	---------------------------------	------------	------------	------------	------------	-----------	--------------

Convocatoria 2016-02

La convocatoria se publicó el 12 de septiembre con vigencia al 10 de octubre, recibándose 2 propuestas por un monto solicitado de \$1,320,000.00 (Un millón trescientos veinte mil pesos 00/100 M.N.). De las cuales, se aprobó una propuesta en la primera etapa de evaluación; sin embargo, el proponente declinó su participación por no considerar las aportaciones concurrentes.

➤ Programa de apoyo para la Vinculación Universidad - Empresa en el Estado de México

Programa dirigido a empresas (persona jurídica colectiva) establecidas en el Estado de México, interesadas en mejorar sus capacidades tecnológicas, mediante la presentación de proyectos vinculados con el sector académico que contribuyan al desarrollo tecnológico e innovaciones específicas.

Administración técnica - financiera de los proyectos aprobados bajo las convocatorias 2014 y 2015.

Convocatoria 2014

Empresa	Proyecto	Vigencia	Monto autorizado (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Situación actual
Ads Mexicana, S.A. de C.V.	Determinación de la equivalencia entre los resultados de pruebas ncls y tiempo de falla bajo presión hidráulica interna sostenida para mezclas de polietileno de alta densidad (pead). Primera parte: verificación de la metodología en una mezcla binaria pead	13/11/2014 al 4/01/2016	490,000.00	490,000.00	acta de cierre 3/02/2016
Manufacturera de Cigüñales de México, S.A. de C.V.	Desarrollo de un prototipo de manufactura flexible multi-parte a través del análisis de los esfuerzos residuales y térmicos generados en uniones soldadas para estructuras solares	13/11/2014 al 7/01/2016	1,028,300.00	1,028,300.00	acta de cierre 9/02/16
Probiomed, S.A. de C.V.	Evaluación comparativa de la seguridad y eficacia del medicamento Y02-AK de Probiomed con su medicamento de referencia	13/11/2014 al 7/01/2016	1,335,563.00	1,335,563.00	en ejecución Convenio modificatorio 24/11/2015 para ampliar vigencia al 21/07/2016 Convenio modificatorio 15/07/16 para ampliar vigencia al 30/05/2017

Convocatoria 2015

Empresa	Proyecto	Vigencia	Monto autorizado (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Situación actual
Graham Packaging Plastic Products de México, S. de R.L. de C.V.	Desarrollo de envases pet de formas complejos por la tecnología extrusión sopló	14/09/2015 al 29/03/2016	201,915.00	201,915.00	acta de cierre 25/05/2016
	Optimización de % de PCR en botellas retornables pet	14/09/2015 al 29/03/2016	286,072.50	286,072.50	acta de cierre 13/06/2016
Probiomed, S.A. de C.V.	Evaluación de la biocomparabilidad de filatil (marca registrada) y uriffrón (marca registrada) contra el medicamento de referencia	10/09/2015 al 25/04/2016	1,471,857.00	1,000,000.00	desistimiento 13/06/2016 devolución de recursos
Laboratorios Verce, S.C.	Diseño de un equipo para realizar pruebas de descarga eléctrica y caída súbita a arneses de seguridad	21/09/2015 al 6/07/2016	490,000.00	490,000.00	acta de cierre 14/07/2016

Manufacturera de Cigüñales de México, S.A. de C.V.	Desarrollo y optimización del proceso de soldadura (GMAW) mediante la integración de una celda robótica para la manufactura de componentes estructurales de gran peso y volumen	14/09/2015 al 25/10/2016	1,122,552.00	1,122,552.00	en ejecución Convenio modificatorio 30/09/2016 que amplía vigencia al 15/12/2016 Convenio modificatorio 19/12/2016 que amplía vigencia al 3/03/2017
ADS Mexicana, S.A. de C.V.	Obtención de una correlación entre resultados de ensayos de relación de fluencia (a producto terminado) y de fluencia (a materia prima) de tubos corrugados de polietileno de alta densidad (PEAD)	21/09/2015 al 4/11/2016	525,000.00	525,000.00	en ejecución Convenio modificatorio de fecha 22/08/16 que amplía vigencia al 10/03/2017

➤ Programa para la Vinculación de empresas del Estado de México con Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación

Programa dirigido a empresas (personas jurídico colectivas) legalmente constituidas y establecidas en el Estado de México que presenten proyectos de desarrollo tecnológico e innovación tecnológica en vinculación con Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación, que consideren el pago de servicios prestados por las instituciones de educación superior y centros de investigación, estancias de estudiantes y profesores y, formación especializada (maestrías profesionalizantes y cursos de capacitación).

Administración técnica - financiera de los proyectos aprobados bajo la convocatoria 2016-01 y 2016-02.

Convocatoria 2016-01

La convocatoria se publicó el 10 de febrero con vigencia al 18 de marzo, período en el que se recibieron 11 propuestas con un monto solicitado de \$12,172,029.16 (doce millones ciento setente y dos mil veintinueve pesos 19/00M.N.). De las cuales, fueron aprobadas 8 en la primera etapa de evaluación. Posteriormente, la Comisión Evaluadora respectiva, en sesión celebrada el 14 de abril, aprobó 5 propuestas; siendo formalizadas las siguientes 2 mediante el convenio de asignación de recursos correspondiente y en la modalidad de proyectos de desarrollo tecnológico de vinculación con Instituciones de Educación Superior o Centros de Investigación.

Empresa	Propuesta	Institución vinculada	Vigencia	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Situación actual
Marsler Ingeniería, S.A. de C.V.	Desarrollo de un sistema de recuperación de energía térmica a bajas temperaturas empleando los efectos de memoria de forma simple y doble efecto de memoria de forma	FES Aragón, UNAM.	27/05/2016 al 10/03/2017	395,505.78	396,835.26	395,505.78	en ejecución
Comercializadora de Motocicletas de Calidad, S.A. de C.V.	Balanceo de líneas de surtimiento de órdenes de compra para el centro de distribución de refacciones	CIATEQ Estado de México	27/05/2016 al 16/03/2017	1,121,909.13	1,843,723.69	560,954.56	rescisión de convenio devolución de recursos ministrados 12/12/2016

Convocatoria 2016-02

La convocatoria se publicó el 15 de abril con vigencia al 1º de junio, período en el que se recibieron 3 propuestas con un monto total solicitado de \$2,934,273.30 (Dos millones novecientos treinta y cuatro mil doscientos setenta y tres pesos 30/100 M.N.). Derivado del proceso de evaluación, la Comisión Evaluadora respectiva, en sesión celebrada el 16 de junio, dictaminó la aprobación de las 3 propuestas participantes que corresponden a la modalidad de proyectos de desarrollo

tecnológico de vinculación con Instituciones de Educación Superior o Centros de Investigación; cuyos convenios de asignación de recursos han sido formalizados.

Empresa	Propuesta	Institución vinculada	Vigencia	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Monto ministrado al 21/12/2016 (pesos)	Situación actual
Expert Plastics Solutions de México, S.A. de C.V.	Desarrollo de un molde universal con el espesor de cavidad ajustable y con múltiples puntos de inyección para la evaluación de nuevos materiales	Unidad Académica Profesional Tlanguistenco, UAEM	9/08/2016 al 3/03/2017	641,965.80	298,909.60	495,978.30	rescisión de convenio devolución de recursos ministrados 23/12/2016
Arvensis, S.A. de C.V.	Identificación de metabolitos secundarios de microorganismos nematógrafos para combatir Aphelenchoides sp. en liliáceas	CIATEQ Estado de México	9/08/2016 al 11/08/2017	1,341,307.50	742,950.50	717,331.50	en ejecución
Soluciones Computacionales Creativas, S.A. de C.V.	Desarrollo de un modelo tecnológico para la optimización de transacciones comerciales a través de pagarés electrónicos	Universidad Mexicana de Innovación en Negocios, S.C.	9/08/2016 al 11/09/2017	951,000.00	522,204.00	760,800.00	en ejecución

➤ Redes de colaboración

• Programa “Desarrollo de Sistemas Estatales de Innovación en México”

Programa dirigido a mipymes establecidas en el Estado de México interesadas en aumentar su capacidad de innovación tecnológica, a través de la generación y ejecución de proyectos de innovación colaborativos en red con al menos dos empresas y/o instituciones de educación superior, centros de investigación o centros tecnológicos.

Administración técnica - financiera de los proyectos aprobados bajo las convocatorias 2015-01 y 2015-02.

Convocatoria 2015-01

Empresa	Instituciones participantes	Proyecto	Recursos autorizados (pesos)	Recursos concurrentes (pesos)	Vigencia del convenio	Cierre de proyectos
Quimobiol Innovatech, S.A. de C.V.	AGCROP, S.A. de C.V. César Hernández Chávez	Escalamiento piloto de un proceso diseñado para producir proteína hidrolizada empleando residuos de la industria avícola, para la producción de fertilizantes y biofertilizantes	2,000,000.00	2,000,000.00	6/11/2015 al 1/06/2016	acta de cierre 17/06/2016
Grupo Arzaluz, S.A. de C.V.	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México Grupo Jarampo Metalúrgicas, S. de R.L. de C.V.	Desarrollo de sistema integral de granjas satélite autosustentables para pequeños productores de la industria cunícola	1,825,000.00	1,825,000.00	5/11/2015 al 2/12/2016	acta de cierre 5/12/2016 concurrencia \$1,859,083.33
Norma Ivonne Álvarez Camacho	ADESUS, Acciones para el Desarrollo Sustentable, A.C. María Isabel Cruz Palacios	Escalamiento del sistema de producción e implementación de ethernet industrial para proceso de producción por rotomoldeo para la elaboración de contenedores térmicos para uso industrial	1,995,000.00	1,995,000.00	6/11/2015 al 2/12/2016	acta de cierre 19/12/2016
Distribuidora y Comercializadora San Andrés, S.A. de C.V.	Proinmsa, S.A. de C.V. Escencia, S.A. de C.V.	Producción continua de productos fortificados de maíz	1,000,000.00	1,000,000.00	6/11/2015 al 9/12/2016	acta de cierre 19/12/2016

Convocatoria 2015-02

Empresa	Instituciones participantes	Proyecto	Recursos autorizados (pesos)	Recursos concurrentes (pesos)	Vigencia del convenio	Situación actual
Marcial Arellano Reyes	Universidad Politécnica del Valle de México Centro de Investigaciones de la Facultad de Arquitectura y Diseño, UAEM (CITIC)	Proceso mecanizado de tabique de arcicrete	1,283,330.00	1,739,100.00	11/12/2015 al 15/05/2016	acta de cierre 26/08/2016 devolución de recursos \$34,560.00
US Technologies, S.A. de C.V.	IRFM de México, S.A. de C.V. Praxworld Solution Business, S.C.	Planta piloto móvil para análisis remoto y regeneración de aceite industrial	1,650,000.00	1,650,000.00	11/12/2015 al 11/07/2016 Convenio modificatorio de fecha 2/06/2016 que amplía vigencia al 27/09/2016	acta de cierre 11/11/2016
US Technologies, S.A. de C.V.	Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM Centro de Tecnología Avanzada, A.C. CIATEQ Estado de México	Desarrollo a nivel laboratorio y planta piloto de las síntesis de un aditivo dispersante para grasas industriales enfocadas al sector automotriz y aeroespacial con el fin de sustituir importaciones	1,850,000.00	1,850,000.00	11/12/2015 al 11/07/2016 Convenio modificatorio 2/06/2016 que amplía vigencia al 27/09/2016	acta de cierre 11/11/2016
Laboratorio Técnico EPS, S.A. de C.V.	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, CIDESI Elastómeros y Químicos, S.A. de C.V.	Banco de pruebas, laboratorio de ensayos en las áreas elastómeros y plásticos	428,760.00	428,760.00	14/12/2015 al 30/11/2016	acta de cierre 5/12/2016 concurencia \$431,911.52
Instituto para la Gestión de la Innovación y el Desarrollo, INGENIO S.C.	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec Alternativas tecnológicas sustentables, ALTECSUS, S.A. de C.V.	Desarrollo agroindustrial de la vainilla mexicana (vainilla planifolia) para obtener productos diferenciados demandados por el mercado nacional e internacional	2,000,000.00	2,000,000.00	11/12/2015 al 13/01/2017	en proceso de cierre
Torosqui, S.A. de C.V.	Ivonne González González Business Performance Institute, S.A. de C.V.	Innovación y desarrollo tecnológico del proceso de moldeo por inyección de plástico	2,000,000.00	2,840,000.00	11/12/2015 al 13/01/2017	en proceso de cierre devolución \$23,500.00
Milton Tony Pérez Lizcano	Universidad Autónoma Chapingo Ricardo Velázquez Rogel	Desarrollo tecnológico para construir modelo sustentable de automatización de invernaderos productores de tomate	1,500,000.00	1,500,000.00	14/12/2015 al 13/01/2017	en proceso de cierre
Guantes Internacionales, S.A. de C.V.	Centro de Tecnología Avanzada, A.C. CIATEQ Estado de México Universidad Autónoma del Estado de México	Desarrollo de guantes industriales impregnados con elastómeros con mayor resistencia al corte, abrasión e impacto para el sector automotriz	1,641,386.52	1,641,386.52	11/12/2015 al 13/01/2017 Convenio modificatorio 15/12/2016 que amplía vigencia al 31/03/2017	en ejecución

- **Programa “Desarrollo de Sistemas Estatales de Innovación en el Estado de México”**

Programa enfocado a contribuir a incrementar la capacidad de innovación y competitividad de las mipymes del Estado de México, a través de proyectos de innovación tecnológica en red (integrada por la empresa proponente y dos mipymes).

El programa consiste en otorgar un apoyo de hasta \$2,000,000.00 (Dos millones de pesos 00/100 M.N.) según lo requiera el proyecto en las áreas de: Tecnologías de información, Manufactura avanzada, Química, Alimentos procesados, Farmacéutica, Automotriz, Logística, Ambiental, Agroindustria, Salud, Aeroespacial, Plástico, Agricultura, Tecnología sustentable y Textil.

Convocatoria 2016-01

La convocatoria se publicó el 10 de junio con vigencia al 10 de agosto, recibándose 11 propuestas por un monto total de \$15,591,574.02 (Quince millones quinientos noventa y uno mil quinientos setenta y cuatro pesos 02/100 M.N.); de las cuales, fueron aprobadas 9 en la primera etapa de evaluación. Posteriormente, la Comisión Evaluadora respectiva, en sesión efectuada el 6 de septiembre, aprobó el siguiente proyecto, cuyo convenio de asignación de recursos ha sido formalizado.

Empresa	Empresas participantes	Proyecto	Monto solicitado (pesos)	Recursos autorizados (pesos)	Recursos concurrentes (pesos)	Vigencia del convenio	Situación actual
Raúl Segura Cruz	Tremet, S.A. de C.V. Construcción e Ingeniería EEAP, S.A. de C.V..	Reciclaje químico de alta eficiencia de polietilentereftalato (PET) para su uso en la fabricación de resinas poliéster insaturado y materiales compuestos	1,785,000.00	700,000.00	765,000.00	25/oct/2016 al 8/dic/2017	en ejecución

Convocatoria 2016-02

La convocatoria se publicó el 28 de septiembre con vigencia al 25 de octubre, recibándose una sola propuesta por un monto solicitado de \$1,000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.); sin embargo, el proponente declinó su participación por las características de las empresas que conforman la red.

Cabe mencionar que, para esta segunda convocatoria, conforme la disponibilidad presupuestal del Consejo, el monto de apoyo se determinó de hasta \$1,000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.).

- **Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (PEI)**

Convocatoria 2016

Del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2016 (convocatoria publicada el 19 de agosto de 2015 en el portal electrónico del CONACYT, vigente al 18 de octubre de 2015), se recibieron un total de 186 propuestas para el Estado de México (2881 a nivel nacional, que representan una inversión de 27,872 millones de pesos), distribuidas en las siguientes modalidades: Innovapyme 48, Innovatec 46 y Proinnova 92; ocupando la entidad, el cuarto lugar nacional por el número de propuestas recibidas.

Derivado del proceso de evaluación de las 186 propuestas recibidas para el Estado de México, se aprobaron 70 proyectos con monto de \$323,342,557.00 (Trescientos veintitrés millones trescientos cuarenta y dos mil quinientos cincuenta y siete pesos 00/100 M.N.); cuyos resultados se publicaron en el portal electrónico del CONACYT, el día 12 de febrero (1ª publicación) y 29 de junio (2ª publicación, derivado del proceso de formalización).

Empresas beneficiadas PEI 2016, Estado de México

No. de proyecto	Empresa	Modalidad	Monto de apoyo total (pesos)
230009	Innovación y Desarrollo de Energía Alfa Sustentable, S.A. de C.V.	Innovapyme	6,118,370
230045	Politubos de México, S.A. de C.V.	Proinnova	5,312,971
230157	Laboratorios Tornel, S.A.	Proinnova	4,417,502
230213	Esteripharma, S.A. de C.V.	Proinnova	6,003,438
230220	Eimex, S.A. de C.V.	Proinnova	5,551,026

230222	Rase Proyectos Productivos, S.A. de C.V.	Proinnova	1,968,750
230231	Trames, S.A. de C.V.	Proinnova	10,923,007
230234	Residuos A Hidrocarburos Sustentables de México, S. de R.L. de C.V.	Proinnova	23,650,000
230240	Manufacturera de Cigüeñales de México, S.A. de C.V.	Proinnova	5,871,404
230273	Plantas Eléctricas México, S.A. de C.V.	Innovapyme	1,860,110
230283	Inambtec, S.A. de C.V.	Proinnova	17,261,327
230474	Signa, S.A. de C.V.	Innovatec	14,789,916
230513	Arcmaq, S.A. de C.V.	Proinnova	5,976,566
230552	Grupo Industrial Blomer, S.A. de C.V.	Proinnova	10,171,355
230740	Bambuterra, S.A.P.I. de C.V.	Proinnova	8,954,593
230762	Tremet, S.A. de C.V.	Proinnova	2,531,250
230769	Simil Cuero Plymouth, S.A. de C.V.	Innovatec	9,096,102
230772	Ofisistemas Paradigma, S.A. de C.V.	Proinnova	3,530,000
230814	Simil Cuero Plymouth, S.A. de C.V.	Innovatec	8,935,787
230849	Maquinados e Inyecciones Tecamac, S.A. de C.V.	Innovapyme	1,365,050
230863	Polymer Processing Development, S.A. de C.V.	Innovapyme	1,591,800
230864	Polymer Processing Development, S.A. de C.V.	Innovapyme	1,405,800
230885	Accesos Sin Limite, S.A. de C.V.	Proinnova	2,053,998
230898	Impermeabilizantes y Aislantes Térmicos Falcón, S.A. de C.V.	Proinnova	2,056,931
230964	Soldadoras Industriales Infra, S.A. de C.V.	Innovatec	570,500
231014	Altea Casting, S.A. de C.V.	Proinnova	2,549,306
231015	Produt Casting, S.A. de C.V.	Proinnova	4,910,361
231032	Grupo Ait, Alto Impacto Tecnológico, S.A. de C.V.	Proinnova	3,012,500
231037	Ecovoraz, S. de R.L. de C.V.	Innovapyme	838,936
231052	Sigma Alimentos Centro, S.A. de C.V.	Proinnova	6,989,413
231616	Marser Ingeniería, S.A. de C.V.	Innovapyme	866,000
231762	Ads Mexicana, S.A. de C.V.	Innovatec	2,754,000
231831	Transportes Online, S. de R.L. de C.V.	Proinnova	7,928,378
231833	Polioles, S.A. de C.V.	Proinnova	3,531,510
231871	Cabse Technology Industries, S.A. de C.V.	Proinnova	2,755,250
231924	Gestamp Toluca, S.A. de C.V.	Proinnova	3,132,582
231969	Rema Solutions, S.A. de C.V.	Proinnova	6,908,000
231971	Axeleratum, S.A. de C.V.	Proinnova	4,632,620
232036	Ford Motor Company, S.A. de C.V.	Innovatec	143,935
232103	Ingeniería Ambiental de México, S.A. de C.V.	Proinnova	5,565,000
232115	Ford Motor Company, S.A. de C.V.	Innovatec	1,172,332
232219	Grupo R de Reciclaje, S.A. de C.V.	Proinnova	8,975,183
232280	Johnson Controls Automotriz México, S. de R.L. de C.V.	Innovatec	311,206
232423	Laboratorio Técnico Eps, S.A. de C.V.	Innovapyme	1,322,500
232455	Krismar Computación Toluca, S. de R.L. de C.V.	Proinnova	4,510,000
232524	Fábrica de Pinturas Universales, S.A. de C.V.	Proinnova	4,171,924
232535	T.F. Victor, S.A. de C.V.	Innovatec	1,369,650
232537	Jovitra, S.A. de C.V.	Proinnova	4,718,500
232615	Grupo Carolina, S.A.	Proinnova	7,832,600

232666	Soluciones y Tecnologías Biomédicas, S.A. de C.V.	Proinnova	5,971,721
232670	Comercial Mexicana de Pinturas, S.A. de C.V.	Innovatec	620,323
232758	Plásticos Panamericanos, S.A. de C.V.	Innovapyme	4,589,686
232775	Champiñones El Encinal Mb, S.A. de C.V.	Innovatec	924,901
232780	Josawa, S.A. de C.V.	Proinnova	4,269,697
232896	Landsteiner Scientific, S.A. de C.V.	Innovatec	2,351,000
232947	Ford Motor Company, S.A. de C.V.	Innovatec	354,765
232976	Diseño e Ingeniería Aplicada Suárez, S.A. de C.V.	Proinnova	2,940,999
232978	T.F. Victor, S.A. de C.V.	Innovatec	1,917,700
232999	Laboratorios Agroenzimas, S.A. de C.V.	Proinnova	7,089,323
233123	Sypris Technologies México, S. de R.L. de C.V.	Innovatec	2,678,434
233125	Agricultura Nacional, S.A. de C.V.	Innovatec	963,496
233133	Agrícola Nuevo Sendero, S.P.R. de R.L.	Proinnova	5,459,500
233190	Aslogic, S.A. de C.V.	Innovapyme	342,016
233195	Sicor de México, S.A. de C.V.	Innovatec	8,777,855
233203	Bioskinco, S.A. de C.V.	Proinnova	6,889,400
233209	Ford Motor Company, S.A. de C.V.	Innovatec	122,739
233244	Comercial Mexicana de Pinturas, S.A. de C.V.	Innovatec	1,665,062
233267	Recubrimientos Texturizados, S.A. de C.V.	Innovapyme	4,138,150
233325	Inelap, S.A. de C.V.	Proinnova	6,784,966
233566	Guantes Internacionales, S.A. de C.V.	Innovapyme	1,621,585

Proyectos apoyados en el Estado de México (2009 - 2016)

Año	Empresas	Proyectos	Modalidad			Monto (pesos)
			Innovatec	Innovapyme	Proinnova	
2009	24	40	32	8	0	99,036,696.00
2010	34	45	22	11	12	206,305,573.00
2011	41	48	18	14	16	220,176,130.00
2012	40	46	21	14	11	169,844,657.64
2013	45	54	19	12	23	238,636,753.00
2014	60	63	15	17	31	309,159,931.29
2015	59	63	12	16	35	283,232,043.00
2016	63	70	19	12	39	323,342,557.00

En el periodo de 2009 a 2016, se han otorgado 1,849 millones de pesos para la ejecución de 429 proyectos; lo que coloca al Estado de México, dentro de las cinco entidades federativas con mayor participación por número de proyectos y monto asignado.

Convocatoria 2017

La convocatoria del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2017 fue publicada el 22 de agosto de 2016 en el portal electrónico del CONACYT con vigencia al 14 de octubre de 2016. Recibiéndose un total de 206 propuestas para el Estado de México (3,365 a nivel nacional, que representan una inversión de 30,870 millones de pesos); ocupando la entidad, el cuarto lugar nacional por el número de propuestas recibidas. Cabe señalar que la publicación de resultados está prevista para el 6 de febrero de 2017.

Subcomité de Evaluación Estatal

Este Subcomité está conformado por la Lic. Nadia Sánchez Villegas, Subdirectora de Seguimiento y Evaluación de la Coordinadora de Fomento Económico y Competitividad, representante del Lic. Félix Adrián Fuentes Villalobos, Secretario de Desarrollo Económico, quien preside los trabajos; la Directora General del COMECYT, como Secretaria Ejecutiva; Lic. José Alfredo Mercado Velasco, Director de Investigación, de la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados de la UAEM, como representante del sector académico; M. en A. Guillermo Vázquez Camarena, Presidente de la Cámara Nacional de la Industria de Transformación Delegación Estado de México, representante del sector empresarial; y el Mtro. Alejandro Carlos Farías Zúñiga, Subdirector de Negocios Tecnológicos del CONACYT.

El Subcomité de Evaluación Estatal tuvo la responsabilidad de la presentación de proyectos aprobados en bolsa nacional y la integración del portafolio de proyectos para bolsa estatal (asignación de 237.5 millones de pesos) y en reserva; así como la definición de los sectores prioritarios y los criterios de selección para los proyectos 2017 presentados en el Estado de México.

Programa de capacitación

En el periodo que se informa se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- **Talleres para los Enlaces PEI**

- Participación en el evento "Lanzamiento Nacional de la Convocatoria de Estímulos a la Innovación 2017", organizado por la Asociación Mexicana de Secretarios de Desarrollo Económico, A.C. (AMSDE) y el CONACYT (Cd. de México; 6 de septiembre).

- **Talleres de capacitación organizados por el COMECYT**

- 4 Talleres de sensibilización a Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación que no han participado en IDTI (Instituto Tecnológico de Tlalnepantla, 25 de agosto; Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán, 20 de septiembre; Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México, 31 de octubre; Universidad Politécnica del Valle de México, 3 de noviembre).

- **Talleres de capacitación para las empresas beneficiadas**

- Taller de capacitación para la elaboración del informe técnico final de los proyectos apoyados en el PEI 2016, organizado conjuntamente con el CONACYT (Quinta del Rey, Metepec; 21 de septiembre).
- 3 Talleres de capacitación para la elaboración del informe técnico final de los proyectos apoyados en el PEI 2016, impartidos por [REDACTED] (Quinta del Rey, Metepec; 24 y 25 de octubre, 26 y 27 de octubre y, 28 de octubre).

- **Talleres de capacitación organizados en colaboración con la Secretaría de Desarrollo Económico**

- Taller para la obtención del RENIECYT (COMECYT, 26 de septiembre).
- Integración de Proyectos Tecnológicos (Instituto Tecnológico de Toluca, 10 de octubre).

- Taller para el correcto llenado de RENIECYT (Quinta Del Rey, Metepec; 14 de octubre).
- Taller de Integración de Proyectos Tecnológicos (Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán, 24 de octubre).
- Taller de Integración de Proyectos Tecnológicos (Quinta Del Rey, Metepec; 25 de octubre).
- 2 Talleres de sensibilización a Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación que no han participado en IDTI (Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo, 7 de noviembre; Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México, CECYTEM Metepec, 9 de noviembre).

• **Convenios de colaboración para la operación del PEI**

- Convenio específico de ejecución suscrito con la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología, A.C. (REDNACECYT), de fecha 15 de julio con vigencia al 30 de noviembre, con el objeto de colaborar en la operación del proyecto “Fomento a la vinculación academia - empresa en actividades de ciencia, tecnología e innovación en las entidades federativas”, de acuerdo al convenio de asignación de recursos signado el 4 de julio de 2016 entre la REDNACECYT y el CONACYT. Para lo cual, la REDNACECYT otorgó la cantidad de \$190,625.00 (Ciento noventa mil seiscientos veinticinco pesos 00/100 M.N.).
- Con fecha 19 de octubre se suscribió un convenio modificatorio que establece que la recepción del informe técnico será a más tardar el 8 de noviembre del 2016.
- Devolución de recurso no ejercido por la cantidad de \$41,344.00 (Cuarenta y un mil trescientos cuarenta y cuatro pesos 00/100 M.N.).

➤ **Asistencia Tecnológica Empresarial**

Seguimiento técnico - administrativo de los programas de consultoría especializada, capacitación y asistencia tecnológica realizados en colaboración con la Fundación México Estados Unidos para la Ciencia, A.C. (FUMEC).

Programa	Monto otorgado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Vigencia del convenio	Alcance
Fortalecimiento para la generación de capacidades de innovación en empresas de tecnologías de información, plásticos, metalmecánica, salud y alimentos	2,500,000.00	750,000.00	24/04/2015 al 10/06/2016 Convenio modificatorio 7/06/2016 Prórroga al 31/07/2016	Asesoría a 50 MIPYMES acta de cierre 29/09/2016

Cabe mencionar que con fecha 5 de agosto se llevó a cabo la presentación del informe final respectivo.

➤ **Colaboración con Instituciones de Educación Superior**

• **Programa para impulsar la generación de propuestas de proyectos de desarrollo e innovación tecnológica**

Seguimiento técnico - administrativo de los convenios de colaboración suscritos con Instituciones de Educación Superior del Estado de México para generar propuestas de la comunidad estudiantil de la institución respectiva, así como del sector empresarial del Estado de México.

Programa 2015-2016

Institución	Formalización del convenio	Vigencia	No. de proyectos	Proyectos	Monto de apoyo (pesos)	Concurrencia (pesos)	Monto total (pesos)	Situación actual
Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	30/11/2015	15/11/2016	27	estudiantes	1,500,000.00	300,000.00	1,800,000.00	informe final en revisión
Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	30/11/2015	15/11/2016	16	estudiantes	1,000,000.00	300,000.00	1,300,000.00	informe final en revisión
Universidad Mexiquense del Bicentenario	8/12/2015	15/11/2016	27	estudiantes	1,500,000.00	300,000.00	1,800,000.00	convenio modificatorio 15/11/2016 para ampliar vigencia al 31/03/2017
Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	30/11/2015	30/11/2016	25	empresas	1,500,000.00	300,000.00	1,800,000.00	informe final en revisión
Universidad Politécnica del Valle de México	30/11/2015	15/11/2016	15	empresas	900,000.00	200,000.00	1,100,000.00	informe final en revisión
Instituto Tecnológico de Toluca	11/12/2015	15/11/2016	25	empresas	1,500,000.00	300,000.00	1,800,000.00	en proceso de cierre devolución \$1,219.30
Total			135		7,900,000.00	1,700,000.00	9,600,000.00	

Con la finalidad de coadyuvar en la generación de proyectos procedentes de la comunidad estudiantil, personal del Consejo impartió dos talleres de capacitación para estructurar propuestas que participen en el Premio a Jóvenes Inventores e Innovadores del Estado de México (COMECYT, 29 de abril y Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, 31 de mayo, respectivamente). De igual forma, se llevó a cabo el Taller “Estructuración de informes técnico y financiero” dirigido a estas instituciones (COMECYT, 9 de diciembre).

Cabe mencionar que los informes finales de estos convenios se encuentran en revisión. A la fecha, el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec y la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, realizaron una presentación de sus resultados finales (COMECYT, 10 de noviembre); al igual que el Instituto Tecnológico de Toluca (9 de diciembre).

Programa 2016-2017

Institución	Formalización del convenio	Vigencia	No. de proyectos	Proyectos	Monto de apoyo (pesos)	Concurrencia (pesos)	Monto total (pesos)
Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	31/08/2016	31/08/2017	27	estudiantes	1,500,000.00	300,000.00	1,800,000.00
Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	31/08/2016	31/08/2017	16	estudiantes	1,000,000.00	300,000.00	1,300,000.00
Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	31/10/2016	15/11/2017	15	estudiantes	900,000.00	300,000.00	1,200,000.00
Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	31/08/2016	31/08/2017	22	empresas	1,800,000.00	400,000.00	2,200,000.00
Universidad Politécnica del Valle de México	31/08/2016	31/08/2017	15	empresas	1,200,000.00	300,000.00	1,500,000.00
Instituto Tecnológico de Toluca	31/08/2016	31/08/2017	22	empresas	1,800,000.00	400,000.00	2,200,000.00
Total			117		8,200,000.00	2,000,000.00	10,200,000.00

➤ **Proyectos en colaboración con otras instancias**

• **Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT), Convocatoria 2011-01.**

Seguimiento técnico - administrativo del proyecto “Generación de un sistema piloto de tratamiento de residuos sólidos orgánicos municipales”.

Institución	Convenio de colaboración	Monto total (pesos)	Vigencia	Cierre de proyecto
Facultad de Química, UNAM	6/09/2012 al 30/06/2014	30,000,000.00 CONACYT/ Morelos/ DF/ Edo. de México/ UNAM Monto COMECYT: 2,408,685.00	Ampliación de la vigencia del convenio de colaboración (prórroga autorizada por CONACYT, al 14 de febrero de 2015) Convenio modificadorio COMECYT-UNAM, fechado el 13 de febrero de 2015, que amplía la vigencia al 30 de octubre de 2015 para la ejecución de su fase operativa	acta de cierre 27/05/2016

Como parte del proceso de cierre del proyecto, con fecha 27 de mayo se llevó a cabo una visita a la planta de tratamiento construida a través de este proyecto.

- **Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico, A.C. (ADIAT).**

Convenio de participación firmado el 9 de marzo y vigente al 29 de abril, con el objeto de apoyar la difusión y promoción del XXVIII Congreso ADIAT 2016 “Innovación: Factor Clave para la Competitividad Empresarial”; mismo que se llevó a cabo los días 30 y 31 de marzo y 1º de abril del presente en la ciudad de Arteaga, Coahuila. Aportación del COMECYT: \$165,000.00 (Ciento sesenta y cinco mil pesos 00/100 M.N.). Acta de cierre de fecha 30 de junio.

➤ **Reuniones colegiadas y redes de colaboración**

- Participación en las sesiones de la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología, A.C. (REDNACECYT) y de la Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Reunión del Consejo Directivo y Asamblea General Ordinaria de la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico, A.C. (ADIAT), celebradas el 30 de marzo en la ciudad de Arteaga, Coahuila.
- Colaboración en los trabajos del Consejo Estatal de Fomento Económico y Competitividad.
- Participación en el Sexto Foro Estado de México: Fortaleza de la Cultura Empresarial, organizado por la Coordinación de Fomento Económico y Competitividad (COFEC), para la promoción del Programa Anual de Incentivos del Gobierno del Estado de México (Auditorio de la Casa del Servidor Público Mexiquense SUTEYM, 8 de septiembre). Evento en el que se presentaron como casos de éxito el “Modelo Mexicano de Formación Dual” con el mensaje del [REDACTED] así como la intervención del [REDACTED] INATEK, S.A. de C.V., quien presentó los proyectos que han sido apoyados en el Programa Estímulos a la Innovación.
- Curso de capacitación “Nuevo sector energético en México: Caso Estado de México”; organizado por la Coordinación de Fomento Económico y Competitividad con la finalidad de elaborar una propuesta de Plan Estratégico del sector energético para el Estado de México (FAAPUAEM, Toluca; 7 de marzo). De igual forma, el 19 de octubre se participó en una Mesa de Trabajo

de Energías Renovables, para el seguimiento respectivo de la propuesta de Plan Estratégico del sector energético para el Estado de México.

- Participación en el Comité de Productividad del Estado de México, que encabeza la Secretaría del Trabajo (1ª, 2ª y 3ª sesiones ordinarias, realizadas en la Sala del Pleno del SUTEYM, Toluca, 1º de marzo; Salón del Pueblo del H. Ayuntamiento de Tlalnepantla, 25 de abril; y Museo Torres Bicentenario, 19 de diciembre, respectivamente).
- Reunión con la Ing. Angélica E. Silis Reyes, Subdirectora Divisional de Servicios de Información Tecnológica del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial para definir el programa de colaboración 2016 IMPI - COMECYT (15 de febrero).
- Participación en la Sesión del Comité Técnico Intersecretarial de Innovación del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (El Colegio de México, A.C., 12 de febrero).
- Reunión del Comité de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Clúster Automotriz Estado de México (MACIMEX, Tenango del Valle; 31 de marzo).
- Participación en la 32ª Sesión Ordinaria del Consejo de Vinculación del Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco, en la que se presentaron los programas del COMECYT dirigidos al sector empresarial (19 de mayo).
- Vocal del Comité Consultivo de Innovación Gubernamental, del Instituto de Administración Pública del Estado de México (IAPEM).
- Consejo de Jurados del Premio Estatal de la Juventud 2015, mérito Innovación Tecnológica, que organiza el Instituto Mexiquense de la Juventud. La sesión de instalación se realizó en el Museo José María Velasco de la Cd. de Toluca (7 de julio) y posteriormente, el 2 de agosto en ese mismo recinto, se llevó a cabo la sesión de dictaminación, acordándose los ganadores de este premio.
- Asistencia a las reuniones del Comité de Evaluación de Acreditación al Mérito Médico, convocadas por la Secretaría Técnica del Consejo de Salud del Estado de México.
- Reunión con representantes de Consultores Internacionales, S.C. respecto al proyecto "Diagnóstico y diseño del Modelo Integral de Centros de Patentamiento -CEPATS" (29 de junio).
- Visita de representantes del Departamento de Ciencia y Tecnología de la India y del Instituto de Ingeniería y Tecnología del Plástico del Gobierno de la India, para coordinar programas de colaboración (29 de junio).
- Reunión "Presentación de SPARK UP", Programa de Emprendimiento e Incubación de Empresas de la Universidad Panamericana (Cd. de México, 12 de julio).
- Presentación del proyecto: Red Global MX de mexicanos calificados Nodo Estado de México, encabezado por la Coordinación de Asuntos Internacionales (COMECYT, 23 de septiembre).

- Presentación de los programas del COMECYT dirigidos al sector empresarial en el marco de la Reunión del Centro Patronal del Estado de México (COPARMEX); que tuvo lugar el 25 de febrero en instalaciones del Crowne Plaza Toluca-Lancaster.
- Exposición de los programas de apoyo al desarrollo tecnológico e innovación del COMECYT ante empresarios reunidos en el evento organizado por la Fundación México Estados Unidos para la Ciencia, A.C. (FUMEC), enfocado al desarrollo de mipymes y redes empresariales y de innovación para elevar la competitividad de empresas del sector alimentos del Estado de México (Hotel Courtyard Marriott Tollocan, Toluca; 28 de abril).
- Exposición de los programas de apoyo al desarrollo tecnológico e innovación del COMECYT ante empresarios del sector automotriz reunidos en sesión del Comité de Competencias Laborales, encabezado por la Secretaría de Desarrollo Económico (COMECYT, 10 de junio).
- Participación en el Taller de estructuración de propuestas de desarrollo tecnológico, organizado por el CIATEQ Estado de México para la promoción de la convocatoria 2016 del programa “Desarrollo de Sistemas Estatales de Innovación en el Estado de México” (CIATEQ, Lerma; 1º de julio).
- Reunión con empresarios para informar sobre los programas de estímulos a la innovación y desarrollo tecnológico, organizada por el Centro de Innovación Tecnológica de la Universidad Anáhuac, Cenit (Zona Industrial Lerma, 28 de julio).
- Plática de los programas de apoyo a proyectos de desarrollo tecnológico e innovación del COMECYT ante empresarios e investigadores reunidos en el Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco (16 de agosto).
- Participación en el programa “Caravana de Promoción”, con la presentación de los programas de apoyo del COMECYT ante empresarios de los municipios de Ocoyoacac (9 de junio), Almoloya de Juárez (18 de noviembre), Asociación de Mujeres Moviendo a México (Tlalnepantla, 22 de noviembre) y Tlalnepantla (28 de noviembre); eventos organizados por la Dirección General de Comercio de la Secretaría de Desarrollo Económico.
- Reuniones con autoridades y empresarios de los municipios de El Oro (20 de abril y 21 de junio), San Mateo Atenco (27 de abril y 14 de junio) y Villa Guerrero (4 de mayo) para la presentación y asesoría sobre los programas de apoyo al desarrollo tecnológico e innovación del COMECYT.
- Gira de trabajo con la Mtra. María Magdalena Gutiérrez Cortés, Directora de Desarrollo Económico, Turístico y Artesanal del H. Ayuntamiento de Metepec (24 de agosto).
- Expo Metepec Contigo Emprende 2016 (Plaza Juárez, Metepec; 20, 21 y 22 septiembre). Evento en el que a través de un stand se difundieron los programas del COMECYT y se brindó la asesoría correspondiente. Asimismo, se participó como Jurado en el Concurso de Emprendedores para premiar los dos mejores emprendimientos y de los proyectos de estudiantes.

- Diversas reuniones con empresarios para asesoría sobre los programas de apoyo al desarrollo tecnológico e innovación del COMECYT, por invitación de la Dirección General de Industria de la Secretaría de Desarrollo Económico.
- Visitas a empresas.

Participación en Comités Evaluadores de proyectos estudiantiles:

- 4º Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2016 -fase local-, organizado en el Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo (25 de mayo).
- Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2016 -etapa local-; organizados por el Instituto Tecnológico de Toluca (26 de mayo) y el Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco (2 de junio).
- 11º Encuentro de emprendedores IDEATEC 2016 “Innovando el Futuro”, organizado por el Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero (13 de julio).
- Jurado Calificador en la 10ª Expo Emprende 2016, organizada por el Campus Universitario Siglo XXI (Zinacantepec, 10 de noviembre).

5. Programa de Difusión

• DEVERAS, Revista de ciencia para niños

Se realizaron y publicaron cuatro números trimestrales de la revista con las siguientes temáticas e instituciones colaboradoras:

Número	Temática	Institución colaboradora
30 (enero - marzo)	Conservando nuestra biodiversidad	Asociación Mexicana para la Conservación de la Vida Silvestre (Amecvis)
31 (Abril - Junio)	La ciencia de los alimentos	Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Lerma
32 (Julio - Septiembre)	Construcciones ingeniosas	Facultad de Ingeniería de la UAEM
33 (Octubre-Diciembre)	¿Qué onda con la luz?	Museo de la Luz de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

• Boletín informativo ÓRBITA

Se realizaron las ediciones electrónicas 31, 32, 33 y 34 correspondientes al año 2016, en las cuales se abordaron las actividades, resultados y temáticas de mayor relevancia correspondientes al trimestre de su publicación.

• Espacio mexiquense de ciencia y tecnología (EMECYT)

En el marco de la XXIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (SNCyT), se realizó el Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología (EMECYT) con la temática “Un viaje a tu cerebro”, dicho evento tuvo lugar en dos municipios: Tlalnepantla de Baz del 30 de septiembre al 08 de octubre y Ecatepec de Morelos del 20 al 28 de octubre; se atendieron a más de 45 mil personas a través de la impartición de talleres, conferencias, sketches así como exposiciones, entre otras actividades más

- **Talleres de divulgación de la ciencia y la tecnología**

Con el objetivo de fomentar una cultura científica y/o tecnológica en la población infantil estatal, se impartieron talleres en los municipios de El Oro, San Mateo Atenco, Tenango del Valle y Metepec. Las temáticas que se abordaron fueron: matemáticas; aplicaciones tecnológicas, biología, física y revista de veras, atendiendo a más de 11 mil 438 mexiquenses.

- **Séptimo Premio de Periodismo sobre innovación Científica y Tecnológica**

Se recibieron un total de 16 artículos periodísticos, cuyo nivel profesional fue reconocido por los jueces evaluadores, la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico, (ADIAT) así como Clarke & Modet.

La ceremonia de premiación se llevó a cabo el 20 de septiembre en las instalaciones del Centro Cultural Mexiquense otorgándose los reconocimientos de las categorías Nacional y Estatal.

Para el primer lugar del Estado de México, Jaqueline Valderrábano, quien fue acreedora a un cheque por 45,000.00 (cuarenta y cinco mil pesos 00/100 M.N.) mil pesos, conferido por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.

Cabe señalar que a petición oficial de los jueces calificadores se ofreció una mención honorífica a la categoría Estado de México por la calidad de reportajes que se ingresaron este año.

- **Cuarto Diplomado Superior en Apropiación Social de la Ciencia**

Durante el periodo mayo a septiembre se llevó a cabo el Diplomado Superior en Apropiación de la Ciencia en colaboración con la Universidad Mexiquense del Bicentenario. Dicho Diplomado fue impartido en seis módulos y se contó con la participación de 28 alumnos egresados, los cuales fueron asesorados por 8 especialistas en materia de comunicación de la ciencia de diferentes instituciones educativas, como la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM) y el Instituto Universitario Internacional de Toluca.

- **Impactos en medios de comunicación**

Se contabilizaron 46 impactos de noticias referentes al Comecyt en diferentes medios de comunicación, como El Sol de Toluca, Grupo Acir, Ultra noticias, Milenio Edomex, entre otros; además, se transmitieron 120 cápsulas informativas en la programación del Sistema de Radio y Televisión Mexiquense.

Entre los temas que se abordaron fueron las modalidades del programa de becas, talleres de ciencia para niños, el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología, el Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología la Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México y el Séptimo Premio de Periodismo sobre Innovación Científica y Tecnológica, por mencionar solo a algunos.

Asimismo, se realizaron 25 conferencias en colaboración con la UAEM para promover y fomentar una cultura científica y tecnológica, mismas que fueron impartidas a 1,300 jóvenes estudiantes de nivel medio superior de las escuelas preparatorias.

- **Programa de radio “Ciencia para disfrutar”**

Con la finalidad de dar continuidad y apropiar el conocimiento científico y tecnológico a la población en general, hemos dado continuidad a la trasmisión del programa de radio “Ciencia para Disfrutar” a través de la emisora XHEGEM 91.7 FM en Radio Mexiquense, los días martes de 18:30 a 19:00hrs. Teniendo como resultado la trasmisión de 54 programas y casi mil 600 minutos ininterrumpidos de información científica y tecnológica del Estado de México y del mundo, contando con la participación de 42 especialistas entre los que figuraron científicos, investigadores, tecnólogos y beneficiarios de diferentes programas del COMECYT, quienes aportaron información útil para los radioescuchas.

- **Octavo Taller de Periodismo Científico y Tecnológico**

En 2016 se realizó la octava edición del Taller de Periodismo Científico en las instalaciones del Centro Universitario “Casa de las Diligencias” de la UAEM, se contó con la participación de profesionales especializados en periodismo científico, mismos que impartieron temas como: “Imágenes de la ciencia”, “La labor del Periodista científico”, “Periodismo científico en la televisión”, entre otros. Cabe destacar que egresaron 28 talleristas, los cuales fueron asistidos por periodistas que laboran en medios de comunicación reconocidos como, El Universal, Forbes, Milenio, Noticieros Televisa, entre otros; así como, algunos de los docentes y estudiantes de ediciones anteriores han iniciado la creación de una Red de Periodistas de Ciencia en el Estado de México.

- **Concurso Estatal de Fotografía Científica y Tecnológica, 2016**

Como parte de las actividades al fomento de la cultura científica y tecnológica, se puso en marcha la segunda convocatoria de fotografía científica, cuyo objetivo es incentivar la participación de periodistas, estudiantes y público en general en temas de ciencia y tecnología. En el marco de la convocatoria se contó con una participación de 64 fotografías y 38 participantes; de las cuales nueve obtuvieron primer, segundo o tercer lugar en las categorías profesional, aficionado y celular.

Cabe señalar que las fotografías evaluadas fueron revisadas por la Asociación de Reporteros Gráficos del Valle de Toluca, así como por expertos fotógrafos independientes, quienes conjuntamente determinaron a los ganadores.

Lugar	Categoría		
	Profesional	Aficionado	Celular
Primero	Bioluminiscencia	El amor está en el aire	Gastrulación, donde la vida se define
Segundo	Lycoperdon SP	Saturniidae	Multieficiencia tecnológica natural 1
Tercero	Entre líneas	Dones de la Agricultura	Toxacara canis. El inicio del ciclo

- **Diseño de productos gráficos y sus aplicaciones**

Entre las acciones de mayor relevancia destacan las cuatro ediciones de la revista Deveras, el Museo Móvil de Robótica, El Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología (EMECYT), la Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México, entre otros diseños más.

- **Redes Sociales del Comecyt**

- **Facebook:** Se registró un total de 10 mil 897 “me gusta” y se ha logrado impactar a un total de 105 mil 044 personas en todo el año, cifra que nos indica cuántas personas han leído la información publicada.
- **Twitter:** Se registraron 1,035 nuevos seguidores, llegando a un total de 8,174; así mismo, se publicaron cerca de dos mil tweets. Destaca el incremento en la cifra de seguidores en un promedio de cien personas por mes en Twitter

6. Participación en eventos

- Asistencia a los cursos: Elaboración / actualización de Manuales Generales de Organización, Elaboración / actualización de Manuales de Procedimientos, y Simplificación y optimización de procesos; organizados por la Dirección General de Innovación (Centro de Servicios Administrativos, Toluca; 19 y 20 de enero).
- Informe de Rendición de Cuentas 2015 del Instituto Tecnológico de Toluca (29 de febrero).
- Asistencia a la entrega de premios a ganadores de la Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías 2015, presidida por el director general de CONACYT (Cd de México, 2 de marzo).
- Asistencia y recepción de invitados a la ceremonia de la Presea del Estado de México 2015, que se llevó a cabo en el Teatro Morelos de la Ciudad de Toluca (2 de marzo)
- Jornadas Archivísticas (Edificio de Servicios Administrativos, Toluca; 14 de marzo).
- Asistencia al IV Panel Grandes Mujeres, realizado en el marco del Día Internacional de la Mujer y organizado por la Secretaría de Desarrollo Económico (Auditorio SUTEYM, Toluca; 17 de marzo).
- 28 Congreso Nacional ADIAT 2016 “Innovación: Factor Clave para la Competitividad Empresarial” (Arteaga, Coahuila; 30 de marzo al 1º de abril).
- Reunión empresarial coordinada por FUMEC “Internet de las cosas para empresas de TIC’s y Alimentos” (Hotel Coutyard Marriot, Toluca; 31 de marzo).
- Asistencia a las sesiones del Consejo Asesor del Observatorio de la Convivencia Escolar del Estado de México.
- Inauguración del Centro de Diseño, Desarrollo e Innovación del Calzado, CEDDIC en el municipio de San Mateo Atenco (8 de abril).
- Curso de capacitación sobre el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), impartido en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (11 de abril).
- Conferencia de los programas del COMECYT para impulsar la realización de proyectos de investigación en los jóvenes organizada por la Unidad de

Estudios Superiores de Tenango del Valle de la Universidad Mexiquense del Bicentenario (14 de abril).

- Asistencia al evento: Lanzamiento del programa "Ser creativo con Póroro", organizado por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, el 21 de abril en el Papalote Museo del Niño.
- Presentación del Sistema de Gestión de Servicios de Información Tecnológica del IMPI (Cd. de México, 1º de junio).
- Asistencia al curso de capacitación sobre "Programa Simplifica", Trámites y servicios inscritos en el RETYS; impartido por la Comisión Federal de Mejora Regulatoria (Centro de Servicios Administrativos de Toluca, 24 de junio).
- Asistencia a la 3a. Feria de Emprendedorismo Escolar 2016, acompañando a 2 proyectos de estudiantes mexiquenses participantes en la misma, los cuales fueron elegidos por haber obtenido resultados sobresalientes en la Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías 2015 sede Estado de México (Buenos Aires, Argentina, 28 al 30 de junio)
- Brindis en reconocimiento a Gresmex, S.A. de C.V. con motivo de la entrega de Título de Patente Nbelyax® (Lounge del edificio corporativo de HSBC, Cd. de México; 13 de julio).
- En las instalaciones de Comecyt, se llevó a cabo la sesión del comité interinstitucional para la evaluación de solicitudes de estudiantes que participaron en la convocatoria de becas Conacyt - Gobierno del Estado de México, a fin de determinar las propuestas a presentar ante el Conacyt (15 de julio).
- Asistencia al Curso Taller de Contabilidad y Auditoría Gubernamental, convocado por la Secretaría de Finanzas (Colegio de Contadores Públicos del Valle de Toluca, A.C.; Metepec); el cual fue impartido en 4 módulos con fechas: 28 de julio, 16 de agosto, 1º y 21 de septiembre.
- Intervención en el panel "Programas de apoyo al emprendedurismo en el Estado de México", en el marco del Curso sobre Emprendedurismo, Planes de Negocio e Incubadora de Empresas; organizado por el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico de la UNAM y la Secretaría de Educación (Instituto de Profesionalización de los Servidores Públicos del Poder Ejecutivo del Estado de México, 24 de agosto).
- Taller de Apoyos Institucionales (CONACYT, 1º de septiembre).
- Asistencia a la conmemoración del 26 aniversario del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec (9 de septiembre).
- Asistencia al Programa Avanzado de Vinculación Efectiva y Transferencia de Tecnología (PAVETT), organizado por la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico (ADIAT), en la Cd. de México. El cual fue impartido en 5 módulos: Propiedad Intelectual (22 y 23 de septiembre), Inteligencia Tecnológica e Innovación (29 y 30 de septiembre), Aspectos Organizacionales para la Transferencia de Tecnología (6 y 7 de

octubre), Negocios y Contratos Tecnológicos (13 y 14 de octubre) y, Administración de Proyectos Tecnológicos (20 y 21 de octubre).

- Intervención en el panel “Los apoyos públicos a los programas de emprendimiento”, en el marco del Coloquio sobre Emprendedurismo: un esquema de formación y transferencia de conocimiento para estudiantes y egresados de las IES; organizado por el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico de la UNAM y el Instituto de Profesionalización de los Servidores Públicos del Poder Ejecutivo del Estado de México (Centro de Formación y Desarrollo en Nutrición, Ocoyoacac; 30 de septiembre).
- Asistencia al evento de “Presentación del Índice Global de Innovación 2016”, organizado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (Ciudad de México, 17 de octubre).
- Asistencia a la firma de convenio entre la Universidad Tecnológica del Valle de Toluca y la empresa FCA Fiat Chrysler Automobiles de México, cuyo objetivo es la incorporación de la empresa al modelo de educación dual (21 de octubre).
- Participación con un stand del COMECYT en la Feria Universitaria de Servicios al Estudiante 2016, organizado por la UAEM (Preparatoria No. 5, 25 de octubre).
- Impartición de la conferencia “México en el contexto internacional: Protección de invenciones”, en el marco de la XXIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México, 26 de octubre).
- Asistencia a la Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías 2016, que se llevó a cabo en las instalaciones del Centro Médico Nacional Siglo XXI, en la Ciudad de México, para coordinar a los equipos de estudiantes del Estado de México con proyectos participantes (31 de octubre al 1 de noviembre).
- Asistencia a la Feria Nacional de Educación, Artes, Ciencia y Tecnología 2016 en la ciudad de Córdoba, República de Argentina. Durante este evento se contó con la exposición de más de 800 trabajos escolares provenientes de instituciones educativas de las 24 jurisdicciones de la República de Argentina (1 al 14 de noviembre).
- Asistencia al Seminario “Presentación de resultados e intercambio de experiencias de la vinculación academia - empresa en Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación”, organizado por el Centro de Comunicación y Divulgación de la Ciencia del Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación y la REDNACECYT (Zacatecas, 4 de noviembre).
- Exposición de los servicios y apoyos a jóvenes emprendedores, en la Semana de Ciencia y Tecnología de la Escuela Preparatoria Oficial No. 273 (Lerma, 10 de noviembre).
- Asistencia a la Plática “Toma de conciencia y trato adecuado a las personas con discapacidad”, impartida por [REDACTED] Linkenium y organizado por el Instituto Mexiquense para la Protección e

Integración al Desarrollo de las Personas con Discapacidad (Auditorio del Centro de Servicios Administrativos, Toluca; 18 y 25 de noviembre).

- Sesiones de capacitación sobre nuevas disposiciones en materia de acceso a la información pública y obligaciones de transparencia y del IPOMEX, a cargo del Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de México y Municipios (INFOEM), realizadas en el Auditorio del Museo Torres Bicentenario, los días 22 y 24 de noviembre, respectivamente.
- Asistencia a la Sesión de Instalación del Jurado Calificador en la modalidad “José Antonio Alzate” para colaborar en la evaluación de las propuestas a la convocatoria de la Presea Estado de México 2016 (1 de diciembre).
- Asistencia a la Ceremonia de entrega del “Premio al Emprendimiento Verde y Blanco ESIME 100 años”, organizado por el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT) del IPN, en el Centro de Educación Continua “Ing. Eugenio Méndez Docurro” (Cd. de México, 2 de diciembre).
- Participación con representantes de la Coordinación de Asuntos Internacionales del Gobierno del Estado de México y de la Delegación en el Estado de México de la Secretaría de Relaciones Exteriores, para la conformación del NODO Estado de México, iniciativa que pretende establecer acciones de colaboración entre mexiquenses y mexicanos que radican en el exterior. La participación de COMECYT en ésta iniciativa, se enfocará a acciones relacionadas a la ciencia, el desarrollo tecnológico y la innovación.
- Participación en los trabajos para la organización del evento denominado “Darwin la exhibición ahora en México”.
- Asistencia a las sesiones 2016 del Grupo Ad hoc del Instituto de Salud del Estado de México, así como a las sesiones ordinarias del Comité de investigación del CEIFCRHIS.

7. Jurídico

• Se encuentran en trámite ante instancias jurisdiccionales los siguientes juicios:

- **Expediente 750/2014 del Juicio Ordinario Civil:** (Recisión de Convenio) en contra de la empresa Nutrición en Acción, S.A de C.V., el cual se encuentra radicado en el Juzgado Primero Civil y de Extinción de Dominio de Primera Instancia del Distrito Judicial de Toluca, Estado de México, se encuentra en la Etapa de Ejecución de Sentencia.
- **Expediente 698/2013 del Juicio Ordinario Civil:** (Recisión de Convenio) en contra de la Empresa Asesores Xenium & Advisor Rector, S.A. de C.V. el cual se encuentra radicado en el Juzgado Segundo Civil de Primera Instancia del Distrito Judicial de Toluca, Estado de México, se encuentra en la Etapa de Ejecución de Sentencia en vía de apremio; sin embargo, se están realizando los trámites para su localización y poder llevar a cabo la ejecución de sentencia.

- **Juicio Administrativo 61/2017:** (Nulidad de acto administrativo) radicado en la Primera Sala Regional del Tribunal de lo Contencioso Administrativo del Estado de México.
- **Expediente J.8/228/2015:** Radicado en la Junta Especial No. Ocho de la Local de Conciliación y Arbitraje del Valle Cuautitlán Texcoco. El estado procesal, desistimiento por parte de la actora.

➤ **Revisión de instrumentos jurídicos**

En el marco de los programas del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología a través de sus diferentes áreas, se revisaron reglas de operación, convenios, convocatorias, lineamientos, acuerdos, términos de referencia, cartas de intención, bases de procedimiento y contratos.

• **Instrumentos publicados en el Periódico Oficial “Gaceta de Gobierno del Estado de México”**

- Reglas de Operación para el Programa de Apoyo para el Desarrollo de Prototipos del Estado de México. (4 de febrero)
- Acuerdo por el que se reforman los Lineamientos para el Otorgamiento de Garantías sobre el Financiamiento de Recursos Asignados a los Sujetos de Apoyo establecidos en el Estado de México. (5 de febrero)
- Reglas de Operación del Programa para la Vinculación de empresas del Estado de México con Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación. (5 de febrero)
- Acuerdo por el que se reforman las Reglas de Operación del Programa de Fomento a la Protección de la Propiedad Industrial en el Estado de México. (28 de abril)
- Reglas de Operación del Programa Desarrollo de Sistemas Estatales de Innovación en el Estado de México. (31 de mayo)
- Reglas de Operación para el Programa de Apoyo para la Validación Tecnológica y Competitiva de Prototipos del Estado de México. (22 de junio)
- Acuerdo de la Directora General del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología. por el que se establecen los servidores públicos del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, de puestos diversos a los señalados en el artículo 4 del Reglamento para la entrega y recepción de las unidades administrativas de la administración pública del Estado de México, como sujetos obligados al proceso de entrega y recepción. (08 de julio)
- Acuerdo por el que se otorga el “Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2016”. (21 de diciembre)

➤ Mejora Regulatoria

- **Comité de Mejora Regulatoria.** Durante el periodo que se informa, se llevaron a cabo un total de nueve sesiones de Comité:

Sesiones	Llevadas a cabo	Acuerdos cumplidos	Acuerdos pendientes
Ordinarias	4	16	0
Extraordinarias	5	11	0

- Se enviaron a la Comisión Estatal de Mejora Regulatoria para la emisión del dictamen de viabilidad los siguientes **proyectos de regulación**:
 - Acuerdo por el que se reforman los Lineamientos para el Otorgamiento de Garantías sobre el Financiamiento de Recursos Asignados a los Sujetos de Apoyo establecidos en el Estado de México, así Exención del Estudio de Impacto Regulatorio (EIR) Ordinario.
 - Reglas de Operación del Programa de Apoyo para el Fortalecimiento de las Capacidades Científicas y Tecnológicas en el Estado de México (FOCACYTE), así como su correspondiente Estudio de Impacto Regulatorio (EIR) Ordinario.
 - Acuerdo por el que se reforman las Reglas de Operación del Programa de Fomento a la Protección de la Propiedad Industrial en el Estado de México, así como su correspondiente Exención del Estudio de Impacto Regulatorio (EIR) Ordinario.
 - Reglas de Operación del Programa Desarrollo de Sistemas Estatales de Innovación en el Estado de México, así como su correspondiente Estudio de Impacto Regulatorio (EIR) Ordinario.
 - Reglas de Operación para el Programa de Apoyo para la Validación Tecnológica y Competitiva de Prototipos del Estado de México, así como su correspondiente Estudio de Impacto Regulatorio (EIR) Ordinario.
 - Reglas de Operación del “Programa para otorgar apoyos o premios a estudiantes, profesores e investigadores destacados en ciencia y tecnología”, así como su correspondiente Estudio de Impacto Regulatorio (EIR) Ordinario.
- Derivado de los compromisos de acción de regulación de la normatividad dentro del **Programa Anual de Mejora Regulatoria 2015** (reconducción) se llevaron a cabo las siguientes acciones:
 - Revisión jurídica a las Reglas de Operación del Programa para otorgar apoyos o premios a estudiantes, profesores e investigadores destacados en ciencia y tecnología, de la Dirección de Investigación Científica y Formación de Recursos Humanos.
 - Publicación en el periódico oficial “Gaceta del Gobierno” de las Reglas de Operación del Programa para la Vinculación de empresas del Estado de México con Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación.
- **Programa Anual de Mejora Regulatoria 2016:** Se envió a la Comisión Estatal de Mejora Regulatoria el primer, segundo y tercer Reporte de Avance del

Programa Anual de Mejora Regulatoria 2016 del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.

- Se envió el **Programa Anual de Mejora Regulatoria 2017** del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, aprobado en la Quinta Sesión Extraordinaria del Comité Interno de Mejora Regulatoria de éste Consejo, de fecha 20 de octubre, a la Comisión Estatal de Mejora Regulatoria (CEMER).
- **Registro Estatal de Trámites y Servicios (RETyS):**
 - Las cédulas de servicios del COMECYT que se encuentran inscritas en Retys fueron modificadas en cuanto al nuevo domicilio del Consejo.
 - La cédula inscrita en el Retys denominada “Apoyo a patentes del Estado de México” fue modificada en cuanto a su denominación, operación y fundamento legal, para denominarse “Fomento a la protección de la propiedad industrial en el Estado de México”.
 - Llenado de las fichas del “Programa de Simplificación de Cargas” (SIMPLIFICA), con la información de los servicios inscritos en el Registro Estatal de Trámites y Servicios (RETyS), derivado de la capacitación impartida por la Comisión Federal de Mejora Regulatoria (COFEMER).

➤ Planeación

- **Avance Programático de metas.** Se integró para su remisión a la Coordinación Administrativa de la Secretaría de Finanzas el avance de metas correspondientes al cuarto trimestre 2015, quedando las mismas al cierre de 2016 de la siguiente manera:

PROYECTO	META	NOMBRE DE LA ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	AVANCE ANUAL		
				PROGRAMADO	REALIZADO	PORCENTAJE DE AVANCE
308010101 FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	2599-1221	Otorgar reconocimientos, premios o apoyos a estudiantes destacados en ciencia y tecnología	Persona	802	843	105.11
	2600-1223	Otorgar apoyos y estímulos a profesores e investigadores destacados en ciencia y tecnología	Persona	430	432	100.00
	2602-1224	Coordinar y/o participar en ferias, talleres, cursos, foros y simposium de ciencia y tecnología	Evento	18	14	77.78
	2603-1225	Apoyar proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación	Proyecto	160	157	98.13
	2604-1226	Apoyar la realización de estancias de investigación científica y tecnológica	Persona	234	244	104.27
	2605-1220	Becas para la formación de capital humano en ciencia y tecnología	Beca	2245	2376	105.84
	2606-1222	Otorgar reconocimientos a investigadores destacados	Persona	7	7	100.00
	7772-6452	Realizar la Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México	Evento	1	1	100.00

030801010102 NORMATIVIDAD PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA	2607-1247	Elaborar y/o revisar los instrumentos jurídicos necesarios para las actividades del COMECYT	Documento	12	12	100.00
	2609-1248	Elaborar los estados financieros del COMECYT	Reporte	12	12	100.00
	2612-1249	Elaborar los avances financieros-presupuestales del COMECYT	Reporte	12	12	100.00
	2613-1250	Elaborar los avances programáticos del COMECYT	Reporte	4	4	100.00
	2623-1257	Desarrollar sistemas de información	Sistema	2	2	100.00
030804010101 ASISTENCIA TÉCNICA A LA INNOVACIÓN	2629-1227	Otorgar reconocimientos a inventores	Beneficiario	10	3	30.00
	2632-1228	Concertar y/o vincular proyectos de innovación tecnológica.	Proyecto	16	17	106.25
	2635-1229	Proporcionar asesoría en materia de innovación	Asesoría	330	330	100.00
	2636-1230	Impartir cursos de capacitación en materia de innovación	Curso	45	45	100.00
	2638-1231	Apoyar el trámite del registro de invenciones	Beneficiario	111	154	109.00
030802010105 DESARROLLO TECNOLOGICO VINCULACIÓN	2626-1232	Concertar y/o vincular proyectos de desarrollo tecnológico y de fortalecimiento a las capacidades empresariales	Proyecto	30	15	50.00
	2627-1233	Proporcionar asesorías en materia de desarrollo tecnológico	Asesoría	50	52	104.00
	2628-1234	Organizar cursos sobre innovación y desarrollo tecnológico dirigidos al sector empresarial y académico	Curso	12	12	100.00
030804010102 FINANCIAMIENTO, DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA	3594-1235	Coordinar y/o participar en acciones de divulgación y difusión de ciencia y tecnología.	Evento	100	105	105.00
	3596-1236	Apoyar la realización del evento "Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología".	Evento	1	1	100.00
	3613-1237	Concertar proyectos de colaboración en financiamiento	Proyecto	3	3	100.00
	3614-1238	Asesorar para la obtención de financiamiento	Asesoría	65	65	100.00
	3616-1239	Actualizar la base de datos de financiamiento	Base de Datos	1	1	100.00
	3618-1240	Diseñar y elaborar material gráfico de apoyo a la ciencia y la tecnología	Documento	30	32	106.67
	3619-1241	Concertar acuerdos para el fortalecimiento de la ciencia y la tecnología	Acuerdo	3	2	66.67
	3622-1242	Otorgar apoyos destinados al Fondo para la Investigación y Desarrollo Tecnológico del Estado de México	Transferencia	2	2	100.00
	3623-1243	Otorgar apoyos destinados al Fondo Mixto CONACYT - Gobierno del Estado de México	Transferencia	3	3	100.00
	3625-1244	Diseñar y elaborar revista de divulgación	Revista	4	4	100.00
	3626-1245	Diseñar y elaborar boletín informativo	Boletín	4	4	100.00
	3627-1246	Difundir y divulgar la ciencia y la tecnología	Publicación	156	178	114.10

- **Indicadores de Gestión.** Se ingresaron las cifras del cuarto trimestre 2015, así como de los trimestres primero a tercero de 2016 al Sistema de Planeación y Presupuesto (SIPREP) y se remitieron a la UIPPE de la Secretaría de Finanzas las fichas técnicas de diseño y seguimiento correspondientes a los ocho indicadores de gestión y estratégicos que opera el Consejo.

- **Proyecto de presupuesto de egresos 2017.** Se ingresaron al Sistema de Planeación y Presupuesto (SIPREP) las cifras de las 38 metas de los 6 proyectos presupuestarios, así como la información soporte de cada programa presupuestario operado por el Consejo; dicha información se envió a la UIPPE de la Secretaría de Finanzas.

Cabe mencionar que en virtud de que la Dirección de Evaluación del Desempeño habilitó el proyecto 040401010101 “Pasivos derivados de erogaciones devengadas y pendientes de ejercicios anteriores”, se llevó a cabo la captura del objetivo, diagnóstico y estrategias y líneas de acción de dicho proyecto; así como de la cantidad programada y el costo de la meta “5920-6374: Registro de pagos de adeudos de ejercicios fiscales anteriores”.

- **Adecuaciones Programáticas.** Se atendieron las siguientes solicitudes de las áreas ante la UIPPE de la Secretaría de Finanzas:

Folio	Proyecto	Meta		Trimestre afectado	Descripción
		ID	Definición		
297	Fomento a la Investigación Científica y Formación de Recursos Humanos	6452	Realizar la Feria Mexiquense de Ciencias e Ingenierías	A partir del primer trimestre	Homologar la identidad del evento con la Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías
1148	Asistencia Técnica a la Innovación	1227	Otorgar reconocimientos a jóvenes inventores	Segundo trimestre	Cambio de la unidad de medida
1933		1228	Concertar y/o vincular proyectos de innovación tecnológica	tercer trimestre	Incremento en la cantidad programada
1934	Desarrollo Tecnológico y Vinculación	1232	Concertar y/vincular proyectos de desarrollo tecnológico y de fortalecimiento de las capacidades empresariales	tercer y cuarto trimestres	Incremento en la cantidad programada al tercer trimestre
1983	Fomento a la Investigación Científica y Formación de Recursos Humanos	1224	Coordinar y/o participar en ferias, talleres, cursos, foros y simposium de ciencia y tecnología	tercer trimestre	Reconducción a la baja en la cantidad programada
		1221	Otorgar reconocimientos, premios o apoyos a estudiantes destacados en ciencia y tecnología	cuarto trimestre	Reconducción a la baja en la cantidad programada
		1223	Otorgar apoyos y estímulos a profesores e investigadores destacados en ciencia y tecnología	cuarto trimestre	Incremento en la cantidad programada
		1226	Apoyar la realización de estancias de investigación científica y tecnológica	cuarto trimestre	Reconducción a la baja en la cantidad programada
3252	Fiscalización, control y evaluación interna de la gestión pública	722	Participar en testificaciones, con el propósito de asegurarse que los actos administrativos que se realicen conforme a la norma vigente	cuarto trimestre	Incremento en la cantidad programada
		724	Participación del órgano de control interno en reuniones que por mandato legal o disposición administrativa así lo requiera	cuarto trimestre	Incremento en la cantidad programada
3745	Asistencia Técnica a la Innovación	1231	Apoyar el trámite del registro de invenciones	Cuarto trimestre	Incremento en la cantidad programada
3746	Fomento a la Investigación Científica y Formación de recursos humanos	1223	Otorgar apoyos y estímulos a profesores e investigadores destacados en ciencia y tecnología	Cuarto trimestre	Incremento en la cantidad programada

- **Dictámenes de reconducción y actualización programática presupuestal.** Se gestionó ante la UIPPE de la Secretaría de Finanzas la activación de los folios para llevar a cabo las modificaciones que a continuación se detallan:

Proyecto programático	Ampliaciones no líquidas	Trasposos externos
Asistencia Técnica a la Innovación	0	1
Desarrollo Tecnológico y Vinculación	1	0
Financiamiento, Divulgación y Difusión de la Ciencia y la Tecnología	1	0
Fomento a la Investigación Científica y Formación de Recursos Humanos	1	0
Normatividad para el desarrollo de la ciencia y la tecnología	1	6

- **Programa Anual de Evaluación.** En seguimiento a la Autoevaluación de Diseño Programático del Proyecto Presupuestario “090504020202 Asistencia Técnica a la Innovación” derivada del Programa Anual de Evaluación 2013, se incorporaron los siguientes once indicadores al Sistema de Planeación y Presupuesto en el marco de los trabajos del Anteproyecto de Presupuesto para el ejercicio fiscal 2017 dando cumplimiento de esta manera al Convenio para la mejora del desempeño y resultados gubernamentales del proyecto en comento:

Nombre del indicador	Frecuencia de medición	Unidad de medida	Programado 2017
Variación en el posicionamiento del Estado de México en el Índice de Competitividad Estatal	Anual	Informe	15
Variación del posicionamiento del Estado de México en el registro de invenciones nacionales	Anual	Informe	4
Tasa de variación de personas capacitadas en materia de propiedad industrial	Anual	Persona	1,665
Porcentaje de apoyos económicos aprobados para cubrir trámites de invenciones	Anual	Solicitud	75
Porcentaje de apoyos económicos aprobados para el desarrollo de prototipos	Anual	Proyecto	10
Porcentaje de proyectos de innovación y desarrollo tecnológico premiados	Anual	Proyecto	10
Porcentaje de asistencia a eventos de difusión	Semestral	Evento	2
Porcentaje de solicitudes de apoyo en proceso de evaluación	Trimestral	Solicitud	105
Porcentaje de solicitudes de cursos de capacitación atendidas	Trimestral	Solicitud	45
Promedio de calificación de las asesorías y cursos impartidos en materia de innovación	Trimestral	Puntos	20
Porcentaje de proyectos beneficiados para el desarrollo de prototipos con acta de cierre	Trimestral	Proyecto	8

- **Informe de Gobierno.** Se ingresaron al Sistema de Información Estadística del Informe de Gobierno (SIEIG) y se remitieron a la UIPPE de la Secretaría de Finanzas, las cifras definitivas correspondientes a las acciones realizadas por este Consejo de los meses de enero a agosto 2016, así como los textos descriptivos del periodo septiembre 2015 a agosto 2016. De igual manera se envió a Comunicación Social de la Secretaría de Finanzas el texto político que describe los logros y avances del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.

Así mismo se integró y envió a la UIPPE de la Secretaría de Finanzas la propuesta de las acciones estratégicas llevadas a cabo por el Consejo a fin de que se incluyan en la Memoria de Gobierno 2011-2017.

- **Atención a requerimientos del órgano Superior de Fiscalización.**
 - Envío de información en el marco de los trabajos de fiscalización llevados a cabo por el órgano Superior de Fiscalización.
 - Se atendieron las recomendaciones de la Evaluación Programática y de Desempeño al programa presupuestario operado por el Consejo, contenidas

en el Informe de Resultados de la Fiscalización Superior de las Cuentas Públicas del Estado de México y Municipios 2014.

- **Cuenta pública.** Se integró la información programática en los formatos correspondientes para el informe de la cuenta pública del ejercicio fiscal 2015.
- **Comité de Productividad.** Se enviaron a la UIPPE de la Secretaría de Finanzas, doce reportes de las acciones de este Consejo para la integración del informe del Comité de Productividad del Estado de México.
- **Seguimiento a inspecciones.** Atención a las inspecciones relativas a la “Integración de la Entrega y Recepción de las Unidades Administrativas” durante el ejercicio fiscal que se reporta.
- **Atención a requerimientos diversos.** Se dio seguimiento a diferentes requerimientos, entre los que se encuentran:
 - Llenado de los formularios del Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016 (INEGI).
 - Integración de preguntas relevantes para la comparecencia del C. Secretario de Finanzas.
 - Integración de los Programas y acciones para apoyar a los jóvenes mexiquenses.
 - Validación del Inventario Estatal de programas y acciones de desarrollo social para los ejercicios fiscales 2013 y 2014.
 - Integración de publicaciones en materia de ciencia y tecnología; así como su remisión a la Dirección de Planeación, Programación, Evaluación y Estadística del H. Ayuntamiento de Toluca.

➤ **Programa para la entrega y recepción de la Administración Pública del Estado de México por término del periodo constitucional 2011 - 2017**

En el marco del Acuerdo del Ejecutivo del Estado por el que se establece el Programa para la entrega y recepción de la administración pública del estado de México por el término del periodo constitucional 2011-2017, mismo que fue publicado en el Periódico Oficial Gaceta del Gobierno el 26 de febrero de 2016, se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- **Publicación** en el Periódico Oficial Gaceta de Gobierno número 6 el día 8 de julio de 2016 el *Acuerdo de la Directora General del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología por el que se establecen los servidores públicos del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, de puestos diversos a los señalados en el artículo 4 del Reglamento para la entrega y recepción de las unidades administrativas de la administración pública del estado de México, como sujetos obligados al proceso de entrega y recepción.*
- **Gestión** ante la Dirección General de Innovación la modificación y el registro de los sujetos obligados en el Sistema Automatizado para la Entrega y Recepción de las Unidades Administrativas (SISER-WEB) del COMECYT.
- **Impartición de la capacitación** dirigida a los servidores públicos sujetos a entrega y recepción por estructura y Acuerdo en materia de las actualizaciones en el Sistema de Entrega y Recepción; así como para informar las fechas de prueba piloto.

- **Asistencia** a dos reuniones para el seguimiento de actividades del Programa y actualización.
- **Seguimiento** como enlace a las instrucciones publicadas a través del Sistema de Noticias e Instrucciones de la Secretaría de Contraloría.
- Mediante Sesión de Instalación del Comité Institucional del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología del Programa llevada a cabo el 25 de agosto de 2016, se conformó el Comité Institucional, quedando de la siguiente manera:

Conformación	Cargo				
Presidenta	Dra. en E. Silvia Cristina Manzur Quiroga, Directora General del COMECYT				
Secretaria Técnica	Lic. Gabriela Aviles Olivares, Jefa de la Unidad de Apoyo Jurídico y Enlace del Comité Institucional para implementar el Programa para la Entrega y Recepción				
Organo de Control Interno	Lic. Juan Miguel Bernal Espinosa, Contralor Interno del COMECYT				
Vocales	Lic. Xóchitl Sánchez Ramírez, Directora de Investigación Científica y Formación de Recursos Humanos	Lic. Miriam Ivonne Maldonado Rosales, Directora de Desarrollo Tecnológico y Vinculación	C.P. Marina Esperanza Osegueda Osorio, Directora de Financiamiento, Divulgación y Difusión	Lic. Alfredo Rodríguez Pérez, Jefe de la Unidad de Apoyo Administrativo	Lic. Adrián Cerritos Temahuay, Jefe de la Unidad de Sistemas

➤ **Comité de Ética y de Prevención de Conflicto de Intereses del COMECyT**

En el marco del “Acuerdo por el que se expide el Código de Ética de los Servidores Públicos del Estado de México, las Reglas de Integridad para el Ejercicio de su empleo, cargo o comisión y los Lineamientos Generales para propiciar su integridad a través de los Comités de ética y de Prevención de Conflicto de Intereses”, publicado en la Gaceta de Gobierno de fecha 30 de noviembre de 2015, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- **Instalación e Integración del Comité de Ética y de Prevención de Conflicto de Intereses del COMECyT.** Se llevó a cabo el 06 de abril.
- Durante la Primera Sesión Ordinaria llevada a cabo el 31 de octubre, se informó el cambio de integrantes; se presentó para conocimiento el Código de Conducta; así como, los indicadores de evaluación para el ejercicio 2016.
- **Código de Conducta.** Se desarrolló la propuesta del Código de Conducta del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Intereses del COMECyT, la cual se remitió a la Secretaría de la Contraloría del Gobierno del Estado de México para su aprobación y en su caso la publicación en el portal de Información Pública de Oficio Mexiquense (IPOMEX).
- **Sesiones del Comité.** Se llevaron a cabo tres sesiones ordinarias del Comité de ética y de prevención de conflicto de intereses.

➤ **Transparencia**

• **Comité de Información (enero a 13 de junio)**

- **Solicitudes de información.** Durante el periodo que se informa, se dio atención y seguimiento a las siguientes solicitudes de información que se recibieron a través del sistema SAIMEX:

No.	Folio	Tema	Fecha de recepción	Fecha de respuesta	Estatus
1	00001/COMECYT/IP/2016	Información sobre atención del COMECYT a jóvenes y recursos humanos	12/01/2016	28/01/2016	Concluido
2	00002/COMECYT/IP/2016	Convenios de asignación de recursos para la construcción de bibliotecas digitales	27/01/2016	15/02/2016	Concluido
3	00003/COMECYT/IP/2016	Convenio de asignación de recursos para el equipamiento de inmuebles denominados red de innovación y aprendizaje	27/01/2016	15/02/2016	Concluido
4	00004/COMECYT/IP/2016	Convenio de asignación de recursos para el equipamiento de inmuebles denominados red de innovación y aprendizaje	27/01/2016	15/02/2016	Concluido
5	00005/COMECYT/IP/2016	Acta del comité de becas para el otorgamiento de becas para tesis de licenciatura y posgrado correspondiente al año 2015	28/01/2016	18/02/2016	Concluido
6	00006/COMECYT/IP/2016	Acta del Comité de Becas para el otorgamiento de Becas para Tesis de Licenciatura y Posgrado correspondiente a la promoción del año 2015	28/01/2016	18/02/2016	Concluido
7	00007/COMECYT/IP/2016	Convenios de colaboración firmados por el Comecyt con centros de estudios superiores, universidades y unidades académicas	29/01/2016	18/02/2016	Concluido
8	00008/COMECYT/IP/2016	Información sobre los programas de becas que ofrece en Comecyt en conjunto con Conacyt	02/02/2016	18/02/2016	Concluido
9	00009/COMECYT/IP/2016	Publicación de anexos de convenios en la página de Ipomex	10/02/2016	01/03/2016	Concluido
10	000010/COMECYT/IP/2016	Información relativa a los sujetos de apoyo del programa Focacyte	10/02/2016	10/03/2016	Concluido
11	00011/COMECYT/IP/2016	Nombre de los beneficiarios del programa de becas contenidos en la septuagésima primera sesión del comité de becas	18/02/2016	10/03/2016	Concluido
12	00012/COMECYT/IP/2016	Información relacionada con el medio ambiente, misma que el COMECYT no genera	17/03/2016	31/03/2016	Concluido
13	00013/COMECYT/IP/2016	Número de empleados activos del Comecyt	03/05/2016	17/05/2016	concluido

- **Sesiones del Comité de Información.** Se llevaron a cabo dos sesiones ordinarias con 16 acuerdos cumplidos y ninguno pendiente; así también se llevaron a cabo siete sesiones extraordinarias con 39 acuerdos cumplidos y ninguno pendiente.
- Se realizó la actualización de los **sistemas de datos personales** del periodo julio-diciembre del año 2015 de las unidades administrativas del COMECyT de acuerdo a las cédulas correspondientes.
- Se realizó la actualización de los **índices de clasificación de información pública, confidencial y reservada** de acuerdo con las cédulas correspondientes.
- Se llevó a cabo la actualización mensual del **Sistema de la Información Pública de Oficio Mexiquense (IPOMEX)** que corresponde a las fracciones de los artículos 12 y 13 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios (abrogada).

- **Comité de Transparencia (14 de junio a diciembre)**

- **Comité de Transparencia del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.** Derivado de las recientes reformas a nivel nacional y estatal en materia de transparencia y acceso a la información pública y con la entrada en vigor de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios publicada el 4 de mayo se llevó a cabo la instalación del Comité de Transparencia del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología en fecha 14 de junio, quedando integrado de la siguiente manera:

TITULAR	CARGO	SUPLENTE
Lic. en D. Gabriela Aviles Olivares	Jefa de la Unidad de Apoyo Jurídico, Titular de la Unidad de Transparencia y Presidenta del Comité de Transparencia	Lic. en D. Perla Guadalupe Martínez Fernández Jefa A de Proyecto
Lic. en C. Alfredo Rodríguez Pérez	Jefe de la Unidad de Apoyo Administrativo y Responsable del área Coordinadora de Archivos	C. Martha Maricela Galeno Flores Líder A de Proyecto
Lic. en C. Juan Miguel Bernal Espinosa	Contralor Interno del COMECYT	C. Adriana Fabiola Pallares Miranda Analista B
Lic. en D. Juan Carlos Miranda Araiza	Jefe A de Proyecto y Servidor Público encargado de la Protección de Datos Personales	

- **Sesiones del Comité de Transparencia.** Se llevaron a cabo dos sesiones ordinarias con 17 acuerdos cumplidos y ninguno pendiente y once sesiones extraordinarias con 49 acuerdos cumplidos y ninguno pendiente.
- **Sistemas de datos personales.** Se realizó la actualización y/o modificación de los Sistemas de datos personales del periodo enero -junio de 2016 con base en las cédulas correspondientes, lo cual fue informado al Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de México y Municipios (INFOEM).
- Se llevó a cabo la creación y/o alta de dos sistemas de datos personales ante el Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de México y Municipios (INFOEM), los cuales son los siguientes:

Tipo	Nombre de la Base de Datos
Física	Programa de Apoyo para la Validación Tecnológica y Competitiva de Prototipos del Estado de México (PROVATEC)
Automatizada	Programa de Apoyo para la Validación Tecnológica y Competitiva de Prototipos del Estado de México (PROVATEC)

- Con fundamento en el artículo 132 fracción III de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios, el Comité de Transparencia aprobó las solicitudes de clasificación de información confidencial realizada por las Unidades de Apoyo Administrativo y la Unidad de Apoyo Jurídico de este Consejo, con el objeto de dar cumplimiento a las nuevas obligaciones en materia de transparencia, información que además integrará el Catalogo de Información Confidencial del COMECyT.
- Con fundamento en el artículo 132 fracción III de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios, el Comité de Transparencia aprobó las solicitudes de clasificación de información reservada realizada por la Unidad de Apoyo Administrativo de este Consejo, con el objeto de dar cumplimiento a las nuevas obligaciones en materia de transparencia, información que además servirá para actualizar el Índice de Información Reservada del COMECyT.

- El Comité de Transparencia aprobó el índice de Información Reservada en cumplimiento a la Ley de la materia vigente.
- **Solicitudes de Información Pública.** A través del Sistema de Acceso a la Información Mexiquense (SAIMEX) se presentaron ante la Unidad de Transparencia las siguientes solicitudes de información pública:

REGISTRO y ACTUALIZACIÓN DE LAS SOLICITUDES DE INFORMACIÓN					
No .	Folio	Tema	Fecha de recepción	Fecha de respuesta	Estatus
1	00013/COMECYT/IP/2016	Número de empleados activos del Comecyt	03/05/2016	17/05/2016	Concluido
2	00014/COMECYT/IP/2016	Información relativa a los fideicomisos firmados entre el Comecyt y el gobierno del Estado de México y el Comecyt y el Conacyt	25/05/2016	15/06/2016	Concluido
3	00015/COMECYT/IP/2016	Información relativa a los programas que administra el Comecyt y a las empresas beneficiarias de los mismos, representantes, proyectos aprobados y no aprobados el periodo comprendido entre 2013 y 2016	17/06/2016	07/07/2016	Concluido
4	00016/COMECYT/IP/2016	Copia simple y archivo electrónico (pdf) de los convenios originales celebrados con el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).	24/06/2016	08/07/2016	Concluido
5	00017/COMECYT/IP/2016	Información respecto a si una persona física labora en el Consejo (contrato, nombramiento, servidor público, servicio externo, contratación externa).	01/07/2016	02/08/2016	Concluido
6	00018/COMECYT/IP/2016	Informes anuales de actividades del Consejo.	04/07/2016	02/08/2016	Concluido
7	00019/COMECYT/IP/2016	¿Se considera conflicto de interés el que Silvia Cristina Manzur Quiroga labore para la Universidad Autónoma del Estado de México cuando el Comecyt ofrece diversos apoyos a instituciones de educación superior del Estado de México? Qué procede en caso de que un servidor público tenga conflicto de intereses, en el trabajo que desempeña?	01/08/2016	22/08/2016	Concluido
8	00020/COMECYT/IP/2016	Solicito documento que acredite que el Comecyt puede recibir donativos. Solicito comprobantes de transferencias o estados de cuenta en los que se identifiquen las transferencias que han realizado asociaciones civiles a la cuenta del comecyt o en donde el beneficiario sea el Comecyt.	05/08/2016	25/08/2016	Concluido
9	00021/COMECYT/IP/2016	A quien corresponda, esperando se encuentre bien a la lectura de este mensaje, a través de esta solicitud le pido me informe lo siguiente: 1. Presupuesto del Consejo para los años 2014, 2015 y 2016, así como porcentaje que representa del total del presupuesto del Estado. 2. ¿Para qué fines se utilizó el recurso? Por ejemplo 30 becas. 3. Si recibió ingresos extraordinarios, por ejemplo, derivado de multas electorales o ampliación de presupuesto. De ser el caso, las cantidades, así como la determinación sobre en qué se invirtió o se invertirá ese dinero. 4. Si hubo reducción al presupuesto asignado para los años 2014, 2015 y 2016. De ser el caso, la cantidad que se descontó.	07/09/2016	29/09/2016	Concluido
10	00022/COMECYT/IP/2016	Quiero conocer el parque vehicular que como dependencia ustedes tienen asignados al titular de la dependencia, a los directores y subdirectores así como si existe algún otro funcionario de nivel superior al que le haya sido asignado algún vehículo automotor, el requerimiento de información incluye nombre del funcionario, puesto o rango, dependencia a la que está adscrito, tipo de vehículo o vehículos que tiene a su resguardo, incluyendo marca, año y modelo, y cuál es el monto que cada mes se le asigna como apoyo de gasolina.	03/10/2016	20/10/2016	Concluido
11	00023/COMECYT/IP/2016	Licitación pública por invitación restringida para renovación de parque vehicular del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, en el ejercicio fiscal 2012.	07/11/2016	28/11/2016	Concluido
12	00024/COMECYT/IP/2016	Renovación de contrato de arrendamiento del edificio que ocupó el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, en el periodo fiscal 2011.	07/11/2016	28/11/2016	Concluido

		ubicado en hacienda Cieneguillas #1, col Santa Elena, San Mateo Atenco, Edo Mex, cp 52100, esq. hda Jurica. Firmado por el T.C. Jose Dolores Alvarez Martinez y el C. Cesar Agustin Osornio Narvaez			
13	00025/COMECyT/IP/2016	Solicito información sobre que empresa es la que se tiene el contrato para el desarrollo del software para la administración de infracciones de Trnásito	17/11/2016	23/11/2016	Concluido (incompetencia de sujeto obligado procede orientación (Art. 167)I
14	00026/COMECyT/IP/2016	Acorde con la fracción XXVII del Artículo 70 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información solicito copia de los contratos obtenidos por Publicidad y Artículos Creativos (PACSA) del 16 de septiembre de 2005 al 15 de septiembre de 2016.	05/12/2016	15/12/2016	Concluido (Declaratoria de Inexistencia)
15	00027/COMECyT/IP/2016	Monto de Becas de Educación Dual Comecyt de 2012 a la fecha	06/12/2016	15/12/2016	Respuesta a la solicitud notificada
16	00028/COMECyT/IP/2016	Cuántos servicios transaccionales tiene el Estado de Mexico?	08/12/2016	13/12/2016	Concluido (Incompetencia de sujeto obligado procede orientación (Art. 167)

- Se presentaron y aprobaron los reportes de avance del **Proyecto de Sistematización y Actualización** de la información, correspondientes a los períodos enero-marzo, abril-junio y julio-septiembre del año 2016.
- Se realizó la actualización del **índice de Información Reservada y del Catálogo de Información Confidencial 2016** del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.
- Se llevó a cabo la actualización mensual del **Sistema de la Información Pública de Oficio Mexiquense (IPOMEX)**, que corresponde a los artículos 12 y 13 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios (abrogada), dicha información se encuentra actualizada a la fecha del presente informe.
- Derivado de las recientes reformas en materia de transparencia, se llevó a cabo el registro de las fracciones del artículo 92 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios (vigente), en el Sistema de Información Pública de Oficio Mexiquense (IPOMEX), de acuerdo al periodo de actualización indicado en los nuevos lineamientos, se encuentra pendiente la revisión por parte del Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de México y Municipios (INFOEM) para que emita los comentarios y observaciones que considere pertinentes.

➤ Sistema de Atención Mexiquense (SAM)

- **Quejas, denuncias, sugerencia, reconocimientos y delaciones.**

Durante el periodo que se informa, se ha dado seguimiento a las siguientes presentaciones de quejas, denuncias, sugerencias, recomendaciones y delaciones por los ciudadanos a través del SAM, encontrándose en el siguiente status:

No.	Tipo de Trámite	Folio	Fecha de turno	Última Fecha último trámite	Situación
-----	-----------------	-------	----------------	-----------------------------	-----------

1	Queja o Denuncia	06602-2016	13/06/2016	29/06/2016	En trámite ante la Contraloría Interna del COMECYT
2	Sugerencia	08125-2016	15/07/2016	26/07/2016	Atendido
3	Queja o Denuncia	08246-2016	26/07/2016	26/07/2016	En trámite ante la Contraloría Interna del COMECYT
4	Sugerencia	09053-2016	03/08/2016	09/08/2016	Atendido
5	Sugerencia	09218-2016	04/08/2016	09/08/2016	Atendido

8. Administración

➤ Contabilidad y finanzas

- Se envió la siguiente información a las instancias correspondientes:
 - Calendarización programática y presupuestal por proyecto, centro de costo y región del ejercicio 2016.
 - Cuenta pública del ejercicio fiscal 2015
 - Declaración informativa de 2015 de sueldos y salarios conceptos asimilados y subsidio para el empleo
 - Estados financieros de enero a diciembre de 2016 de acuerdo a la normatividad vigente.
 - Informes mensuales requeridos de enero a diciembre del ejercicio 2016.
 - Declaraciones mensuales de las retenciones del impuesto sobre la renta por servicios profesionales, arrendamiento de bienes inmuebles, sueldos y salarios, correspondientes al ejercicio 2016.
 - Avances financieros presupuestales de enero a diciembre.
 - El anteproyecto de presupuesto de egresos de gasto corriente para el ejercicio 2016.
 - Elaboración de recibos de transferencias de recursos autorizados, por concepto de servicios personales y gasto operativo correspondiente al ejercicio 2016.
 - Elaboración e ingreso de la solicitud de recursos a través del Programa de Acciones para el Desarrollo (PAD) (anteriormente Gasto de Inversión Sectorial) para el apoyo a la Red de Innovación y Aprendizaje (RIA) por la cantidad de \$179,553,749.00, de la cual quedó pendiente de pago un monto de \$38,032,488.48, al 31 de diciembre de 2016, dicho recurso será cubierto en su totalidad en el ejercicio 2017.
 - Se contrataron los servicios profesionales del Despacho De la Paz Costemalle DFK, S.C., para la dictaminación de los estados financieros y presupuestales, y de la determinación y pago del impuesto sobre erogaciones por remuneraciones al trabajo personal, correspondiente al ejercicio 2016.
 - El Despacho Prieto Ruíz de Velasco y CIA S.C., presentó el Dictamen del ejercicio presupuestal y programático, así como el de los estados financieros correspondientes al ejercicio fiscal 2015, en la fecha establecida. No se tuvieron observaciones.
 - En el mes de julio el despacho de auditoria externa presentó el aviso para dictaminar la determinación del impuesto sobre erogaciones por remuneraciones al trabajo personal y en el mes de agosto presentó el dictamen respectivo, correspondientes al ejercicio 2015.

➤ Adquisiciones de bienes y servicios

Contrato Pedido

No. De contrato	Fecha	Concepto	Proveedor	Importe (pesos con I.V.A. incluido)
CP-001-2016	08/02/2016	Mantenimiento preventivo y correctivo de la Unidad de Aire acondicionado.	Servicios Integrales de Ingeniería y Confort Gabriel Vázquez Martínez	\$ 13,920.00
CP-002-2016	05/02/2016	Dictamen de auditoría del proyecto denominado "Estrategia Nacional para fomentar y fortalecer la difusión y divulgación de ciencia, tecnología e innovación en las entidades federativas 2015".	Mazars Auditores, S. de R.L. De C.V.	\$ 36,598.00
CP-003-2016	11/02/2016	Actualización del Sistema Integral de contabilidad gubernamental 2016.	Dtia Intelligent Consultores	\$ 52,300.00
CP-004-2016	28/03/2016	Asesorías Asociadas a Convenios o Acuerdos, 8° Taller de Periodismo Modulo I.	Antimio Adrián Cruz Bustamante	\$ 4,377.36
CP-005-2016	05/04/2016	Servicio de Coffee Break.	Mclight Operadora, S.A. de C.V.	\$ 23,112.00
CP-006-2016	15/04/2016	Asesorías Asociadas a Convenios o Acuerdos, 8° Taller de Periodismo Modulo III.	Rosa María Delgado León	\$ 4,377.36
CP-007-2016	22/04/2016	Asesorías Asociadas a Convenios o Acuerdos, 8° Taller de Periodismo Modulo IV	Claudia Mónica Hidalgo Ríos	\$ 4,377.36
CP-008-2016	22/04/2016	Servicio de Soporte técnico para hardware y software JUNIPER	Omega Networks, S.A. De C.V.	\$ 32,456.80
CP-009-2016	11/05/2016	4° Diplomado Superior en Apropiación Social de la Ciencia	Puig-Salabarría, S.C.	\$ 100,000.00
CP-010-2016	28/04/2016	Medallas para la Feria de Ciencias e Ingenierías	Jacobo Díaz	\$ 94,800.00
CP-011-2016	29/04/2016	Asesorías Asociadas a Convenios o Acuerdos, 8° Taller de Periodismo Modulo V	María Guillermina Hernández Palacios	\$ 4,377.36
CP-012-2016	06/05/2016	Asesorías Asociadas a Convenios o Acuerdos, 8° Taller de Periodismo Modulo VI	Leonardo Ferrera Díaz Guerrero	\$ 4,377.36
CP-013-2016	13/05/2016	Asesorías Asociadas a Convenios o Acuerdos, 8° Taller de Periodismo Modulo VII	Iván Manuel Carrillo Pérez	\$ 4,377.36
CP-014-2016	20/05/2016	Asesorías Asociadas a Convenios o Acuerdos, 8° Taller de Periodismo Modulo VIII	Sergio Amed Urban Lezama	\$ 4,377.36
CP-015-2016	12/05/2016	Renovación de la suscripción del licenciamiento Software Aqua Data Studio	Emmanuel Medina Morales	\$ 23,888.47
CP-016-2016	27/05/2016	Asesorías Asociadas a Convenios o Acuerdos, 8° Taller de Periodismo Modulo II	Arturo Barba Navarrete	\$ 1,358.45
CP-017-2016	26/05/2016	Reinstalación de operador cabezal y puerta automática	Ortega Puertas Automáticas S.A. de C.V.	\$ 18,383.68
CP-018-2016	22/06/2016	Renovación de licenciamiento software antivirus kaspersky	Jaycirho Antonio Muñoz Reyes	\$ 45,833.03
CP-019-2016	26/07/2016	Impresión de la Revista Deveras No. 31	Litho Kolor S.A. de C.V.	\$ 224,576.00
CP-020-2016	15/08/2016	Paquete de Timbres para nómina	Jaycirho Antonio Muñoz Reyes	\$ 1,250.00
CP-021-2016	17/08/2016	Servicio de paquetería envíos nacionales	Pakmail	\$ 155,235.84
CP-022-2016	15/08/2016	Inserción de la Convocatoria del PECYT 2016	Cía. Periodística del Sol del Estado de México S.A. De C.V.	\$ 23,457.23
CP-023-2016	16/08/2016	Impresión de 9 fotografías Concurso Estatal de Fotografía Científica y Tecnológica 2015	Mixing Colors e Impresos, S.A. De C.V.	\$ 20,000.72
CP-024-2016	22/08/2016	Impresión de documentos oficiales PECYT 2016	Gabriel Vélez Gómez	\$ 8,990.00
CP-025-2016	01/09/2016	Servicios profesionales para el Departamento de Difusión de Ciencia y Tecnología	María Guadalupe Domínguez Valdés	\$ 91,941.60
CP-026-2016	15/09/2016	Impresión de documentos oficiales tarjetas de presentación y hojas membretadas	Gabriel Vélez Gómez	\$ 9,749.80
CP-027-2016	13/10/2016	Servicio de Coffee Break	Quinta Del Rey Hotel, S.A. de C.V.	\$ 69,993.00
CP-028-2016	17/10/2016	Taller de capacitación informe técnico final PEI 2016	Carlos Alberto Martínez Pérez	\$ 55,680.00
CP-029-2016	21/10/2016	Taller de sensibilización PEI 2016	Enrique Gómez Navarrete	\$ 23,320.00
CP-030-2016	10/11/2016	Impresión de 9 fotografías Concurso Estatal de Fotografía Científica y Tecnológica 2016	Mixing Colors e Impresos, S.A. de C.V.	\$ 18,687.00
CP-031-2016	24/11/2016	Material de señalización para las instalaciones de Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología	Safety Signal S.A. de C.V.	\$ 5,800.00
CP-032-2016	01/12/2016	Reparación y mantenimiento UPS	Precisión Control Servicios S.A. de C.V.	\$ 30,627.48
CP-033-2016	09/12/2016	Inserción Resultados de la Convocatoria del PECYT 2016	Cía. Periodística Del Sol del Estado de México S.A. de C.V.	\$ 11,617.06
CP-034-2016	12/12/2016	Impresión de la Revista De veras No. 33	Litho Kolor, S.A. de C.V.	\$ 215,064.00
CP-035-2016	19/12/2016	Impresión de documentos oficiales PECYT 2016	Gabriel Vélez Gómez	\$ 44,709.03
CP-036-2016	19/12/2016	Impresión de documentos oficiales Brochure PECYT 2016	Gabriel Vélez Gómez	\$ 21,170.00

CP-037-2016	19/12/2016	Servicio de Coffee Break PECYT 2016	Dellanira Saavedra Montoya	\$ 232,000.00
CP-001-2016 Compras solidarias	16/02/2016	Servicio de fumigación	Víctor Manuel Conzuelo Estrada	\$ 8,100.00
CP-002-2016 Compras solidarias	06/04/2016	Servicio de fumigación	Víctor Manuel Conzuelo Estrada	\$ 67,860.00
CP-003-2016 Compras solidarias	11/04/2016	Consumibles	Distribuidor Papelero de Toluca	\$ 119,486.96
CP-004-2016 Compras solidarias	20/04/2016	Cafetería	Distribuidor Papelero de Toluca	\$ 37,078.32
CP-005-2016 Compras solidarias	20/04/2016	Papelería	Distribuidor Papelero de Toluca	\$ 67,166.60
CP-006-2016 Compras solidarias	20/04/2016	Anaqueles	Distribuidor Papelero de Toluca	\$ 20,699.94
CP-007-2016 Compras solidarias	20/06/2016	Servicio de box lunch ITT	Dellanira Saavedra Montoya	\$ 10,254.40
CP-008-2016 Compras solidarias	21/06/2016	Consumibles	Distribuidor Papelero de Toluca	\$ 99,535.08
CP-009-2016 Compras solidarias	25/07/2016	Papelería	Distribuidor Papelero de Toluca	\$ 60,690.85
CP-010-2016 Compras solidarias	31/08/2016	Servicio de box lunch	Dellanira Saavedra Montoya	\$ 10,254.40
CP-011-2016 Compras solidarias	19/09/2016	Cafetería	Distribuidor Papelero de Toluca	\$ 50,490.00
CP-012-2016 Compras solidarias	24/10/2016	Consumibles	Distribuidor Papelero de Toluca	\$ 87,919.66
CP-013-2016 Compras solidarias	10/11/2016	Papelería	José Fernando Solís Reyes	\$ 57,372.00
CP-014-2016 Compras solidarias	10/11/2016	Limpieza	José Fernando Solís Reyes	\$ 15,304.69
CP-015-2016 Compras solidarias	28/11/2016	Cafetería	José Fernando Solís Reyes	\$ 45,525.78

Adjudicación Directa por Excepción

No. De contrato	Fecha	Concepto	Proveedor	Importe (pesos con I.V.A. incluido)
ADE-001-2016	30/08/2016	Renta de la exhibición museográfica para apoyar las actividades del Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología (EMECYT) 2016, con el tema "Un viaje a tu cerebro"	Megalquimia, S.A. de C.V.	\$ 1'500,000.00
ADE-002-2016	15/12/2016	Contratación del servicio de auditoría externa para la dictaminación de estados financieros, presupuestal y programáticos del ejercicio fiscal 2016	De la Paz Costemalle-DFK, S.C.	\$ 105,293.44

Invitación Restringida

No. De contrato	Fecha	Concepto	Proveedor	Importe (pesos con I.V.A. incluido)
IR-001-2016	10/03/2016	Servicio de mudanza integral	Cesar Rolando Valdés Sánchez	\$ 272,500.00
ADENDA IR-001-2016	03/06/2016	Ampliación del contrato IR-001-2016	Cesar Rolando Valdés Sánchez	\$ 81,750.00
IR-002-2016	11/03/2016	Servicio de instalación de voz y datos	Bendel Telecomunicaciones, S.A. de C.V.	\$ 324,124.88
ADENDA IR-002-2016	23/06/2016	Ampliación del contrato IR-002-2016	Bendel Telecomunicaciones, S.A. de C.V.	\$ 97,232.46
IR-003-2016	01/03/2016	Servicio de instalación eléctrica	Bendel Telecomunicaciones, S.A. de C.V.	\$ 831,108.68
ADENDA IR-003-2016	30/06/2016	Ampliación del contrato IR-003-2016	Bendel Telecomunicaciones, S.A. de C.V.	\$ 249,332.59
IR-004-2016	31/03/2016	Servicio de telefonía troncal digital y acceso a internet	Axtel, S.A.B. de C.V.	\$ 206,712.00
IR-005-2016	13/04/2016	Servicio de impresión de la revista De veras No. 30	Grupo Editorial de México, S.A. De C.V.	\$ 156,200.00

IR-006-2016	03/06/2016	Servicio de impresión de artículos promocionales	Innova Promocionales, S.A. de C.V.	\$ 20,880.00
IR-006-2016	03/06/2016	Servicio de impresión de artículos promocionales	Comercializadora Gresma-México, S.A. de C.V.	\$ 115,426.00
IR-006-2016	02/06/2016	Servicio de impresión de artículos promocionales	Promotora De Abasto Básico De Toluca, S.A. de C.V.	\$ 42,560.00
IR-006-2016	18/10/2016	Servicio de impresión de artículos promocionales	Innova Promocionales, S.A. De C.V.	\$ 6,264.00
IR-006-2016	14/11/2016	Servicio de impresión de artículos promocionales	Promotora De Abasto Básico de Toluca, S.A. de C.V.	\$ 12,768.00
IR-006-2016	14/12/2016	Servicio de impresión de artículos promocionales	Comercializadora Gresma-México, S.A. de C.V.	\$ 34,618.00
IR-008-2016	20/09/2016	Servicio de coffe break para el Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología (EMECYT) 2016	Mexes Consultoria, S.A. de C.V.	\$ 748,843.80
IR-009-2016	27/09/2016	Instalación y conexión de transformador trifásico con capacidad de 75kva, trifásico	Bendel Telecomunicaciones, S.A. de C.V.	\$ 450,054.50
IR-010-2016	22/11/2016	Servicio de impresión de la revista De veras No. 32	Gabriel Vélez Gómez	\$ 248,820.00

Adjudicación Directa

No. De contrato	Fecha	Concepto	Proveedor	Importe (I.V.A. incluido)
AD-001-2016	08/04/2016	Adquisición de bienes informáticos	Informática Y Oficinas Metepec, S.A. de C.V.	\$ 629,037.02
ADENDA AD-001-2016	17/06/2016	Adquisición de bienes informáticos	Informática Y Oficinas Metepec, S.A. de C.V.	\$ 136,479.89
AD-001-2016	11/04/2016	Adquisición de bienes informáticos	Computadoras Toluca, S.A. de C.V.	\$ 179,232.00
ADENDA AD-001-2016	12/05/2016	Adquisición de bienes informáticos	Computadoras Toluca, S.A. de C.V.	\$ 53,770.00
AD-002-2016	09/06/2016	Servicio de impresión de artículos promocionales	Comercializadora Gresma-México, S.A. de C.V.	\$ 29,960.00
ADENDA AD-002-2016	14/12/2016	Servicio de impresión de artículos promocionales	Comercializadora Gresma-México, S.A. de C.V.	\$ 8,560.00
AD-003-2016	12/07/2016	Adquisición de vehículo sedán, último modelo, nuevo	Sánchez Automotriz, S.A. de C.V.	\$ 362,190.00

Licitación Pública Nacional Presencial

No. De contrato	Fecha	Concepto	Proveedor	Importe (pesos con I.V.A. incluido)
LPNP-001-2016	17/05/2016	Servicio de impresión de artículos promocionales	Promotora de Abasto Básico de Toluca, S.A. de C.V.	\$ 653,690.00
LPNP-001-2016	20/05/2016	Servicio de impresión de artículos promocionales	Innova Promocionales, S.A. de C.V.	\$ 330,734.56
ADENDA LPNP-001-2016	14/11/2016	Servicio de impresión de artículos promocionales	Promotora de Abasto Básico de Toluca, S.A. De C.V.	\$ 196,074.82
ADENDA LPNP-001-2016	18/10/2016	Servicio de impresión de artículos promocionales	Innova Promocionales, S.A. de C.V.	\$ 99,219.42

➤ Recursos Humanos

- Se realizaron los pagos puntuales de las 24 quincenas del año 2016, incluyendo todas las prestaciones de ley, de acuerdo a la normatividad aplicable.
- Se llevó a cabo el control de los pagos y actualizaciones de las bases por quincena de las siguientes instituciones: ISSEMyM, MetLife, FROA, Caja Libertad y Apadrina un Niño Indígena.
- Se realizaron los registros y controles de las bajas, altas, promociones y una democión, generadas en el organismo. Datos comparativos:

Plantilla del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología 2016

Nivel	Enero 2016	Diciembre 2016
	No. de Servidores	No. de Servidores
Personal de base		
Mando Superior	1	1
Mandos Medios	14	14
Enlace y Apoyo Técnico	20	20

Operativos	18	18
Personal por contrato		
Contratos	11	13
total plantilla	64	66

Cabe destacar la disminución en las bajas del personal, toda vez que durante el periodo que se informa éstas representaron el 13.63% de la plantilla, mientras que para el ejercicio fiscal 2015 constituyeron el 27%:

Comparativo Bajas.	
2015	2016
18 Bajas	9 Bajas

Así mismo, se realizaron contrataciones de personal a través de las partidas 1000; algunos de ellos fueron incorporados al personal de base de éste Consejo.

Movimientos de alta de personal 2016

Capítulo	Nombre del Servidor Público	Fecha De Ingreso
1000	Hernández Espinoza Adriana	18/01/2016
	Torres Guzmán Joanna Paulina	18/01/2016
	Reyes Pichardo Jacqueline	16/02/2016
	Martínez Fernández Perla Guadalupe	01/07/2016
	Hernández Peña Ariel	01/08/2016
	Sánchez Serrano Rocío	01/08/2016
	González Melgarejo Margarita Viridiana	16/08/2016

9. Sistemas

Los avances respecto de los proyectos en materia de tecnologías de la información son los siguientes:

➤ **Desarrollo de sistemas de información**

- Derivado de la reingeniería en los programas que opera el Departamento de Vinculación y a efecto de que el sistema se apegue a la nueva normatividad se realizó una reingeniería en los módulos del sistema, concluyéndose el desarrollo del mismo.
- Se concluyó el desarrollo del Sistema de Estancias de Investigación Científica y/o Tecnológica, el cual permite a los centros de investigación, instituciones públicas e instituciones educativas del nivel medio superior, superior o posgrado asentadas en el Estado de México realizar el registro en línea de las solicitudes de apoyo económico para la realización de estancias a nivel nacional o internacional.

➤ **Mejoras a los sistemas de información**

Se realizaron mejoras diversas a los sistemas de información que dan soporte a los procesos de COMECYT:

- Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México
- Becas de educación dual

- Becas continuas de estudios de posgrado
- Becas tesis de licenciatura y posgrado
- Apoyo a proyectos científicos

➤ **Administración de la infraestructura de tecnologías de la información**

- Administración de los servidores de cómputo que operan en el SITE, así como respaldo diario de las bases de datos y sistemas en operación.
- Actualización del servidor antivirus Kaspersky, así como en los equipos de cómputo, laptop y servidores del COMECYT.
- Seguimiento a las fallas presentadas en el firewall, del conmutador y del sistema de enfriamiento instalados en el SITE.
- Gestión de dictámenes técnicos y participación en el Comité de adquisiciones para la renovación de servicios, asesorando a las áreas usuarias; en especial gestión del dictamen técnico para la adquisición de equipo de cómputo nuevo y renovación de los servidores.
- Investigación y pruebas del uso de certificados de seguridad digitales a efecto de fortalecer la seguridad del Portal del COMECYT y de las aplicaciones en línea que apoyan a los trámites y servicios que ofrece el COMECYT.
- Elaboración del Programa de Trabajo en materia de Tecnologías de información 2017, entregándose al Comité Interno de Gobierno Digital de la Secretaría de Finanzas para su inclusión al Programa Sectorial de Gobierno Digital.

➤ **Soporte técnico**

- Configuración e instalación de equipo nuevo (34 PC's y 2 multifuncionales)
- Se proporcionó mantenimiento preventivo a la totalidad del equipo de cómputo instalado en el COMECYT.
- Apoyo técnico en la organización de los eventos “Premio Estatal de Ciencia y Tecnología” y “Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México”.
- Apoyo en la operación de los sistemas de información: Directorio de Contactos de Ciencia y Tecnología, Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México, Becas Dual, Becas Continuas para Estudios de Posgrado, Becas Tesis de Licenciatura y Posgrado, Apoyo a proyectos de investigación Científica.
- Atención de las solicitudes de soporte técnico de las unidades administrativas del COMECYT.
- Revisión y limpieza lógica del equipo de cómputo obsoleto que será destinado para baja.

Cabe mencionar que derivado del cambio de domicilio de las oficinas que ocupa el COMECYT, se realizaron las siguientes actividades:

- Levantamiento de necesidades de servicios de energía eléctrica, voz y datos de las áreas que integran el COMECYT, a efecto de completar la documentación necesaria para obtener la autorización de mudanza al actual edificio sede.
- Seguimiento a los trabajos de instalación de los servicios de energía eléctrica, voz y datos.
- Mudanza del equipo de cómputo instalado en el centro de cómputo (SITE) por el cambio de edificio del COMECYT.

- Conexión de los equipos de cómputo, impresoras y teléfonos en las nuevas oficinas del Consejo.
- Instalación de 5 puntos WIFI y configuración de los equipos para habilitar el uso de los servicios de red e internet en forma inalámbrica.

➤ **Capacitación**

Con el objeto de proporcionar las herramientas e instrumentos para la planeación, organización, implementación, soporte y evaluación de las TI, la DGSEI y el Instituto de Profesionalización realizaron el Diplomado en Gestión Estratégica de TI, integrado por 6 módulos de 20 horas cada uno, con apoyo tutorial, en la modalidad on-line. En este diplomado participó el personal de la Unidad de Sistemas (4 personas).