



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



**INFORME DE ACTIVIDADES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL
CONSEJO MEXIQUENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017**

1. Financiamiento

➤ Fondo Mixto CONACYT - Gobierno del Estado de México (FOMIX)

• Aportaciones al Fideicomiso

El compromiso de aportaciones establecido mediante el Anexo de Ejecución del Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de México en el año 2017, fue de \$30,000,000.00 (Treinta millones de pesos 00/100 M.N.), por cada una de las partes, de los cuales se depositaron los siguientes montos:

CONACYT		Gobierno del Estado de México	
Fecha	Monto (pesos)	Fecha	Monto (pesos)
28/02/2017	30,000,000.00	-----	-----
-----	0.00	18/05/2017	5,000,000.00
-----	0.00	29/08/2017	15,000,000.00
-----	0.00	04/12/2017	10,000,000.00
TOTAL APORTADO	30,000,000.00		30,000,000.00

• Seguimiento de los proyectos aprobados por el Fondo

Clave	Nombre del proyecto	Institución	Monto autorizado (pesos)		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	100,000,000.00	30,000,000.00	4	El proyecto se encuentra en desarrollo óptimo de la cuarta y última etapa del proyecto
EDOMEX-2011-O2-176554	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	El Comité Técnico y de Administración del Fondo aprobó su finiquito en la Primera Sesión ordinaria del 2017

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	El Comité Técnico y de Administración del Fondo aprobó su finiquito en la Primera Sesión ordinaria de 2017
EDOMEX-2016-02-279374	Fortalecimiento del Centro de Cooperación Academia Industria CCAI-TESCO	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	15,000,000.00	3,000,000.00	3	El proyecto se encuentra en desarrollo óptimo de la primera etapa.
EDOMEX-2016-02-279640	Fortalecimiento del Centro de Cooperación Academia Industria del Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán (CCAI-TESJo)	Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán	15,000,000.00	2,984,329.00	2	El proyecto se encuentra en desarrollo óptimo de la primera etapa.
EDOMEX-2016-02-279466	Centro Regional de Innovación y Desarrollo Espacial en el Estado de México	Agencia Espacial Mexicana	80,000,000.00	0.00	3	El proyecto se encuentra en desarrollo óptimo de la primera etapa.
EDOMEX-2016-02-279214	Centro de Entrenamiento en Maquinado Avanzado	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	14,456,580.00	3,598,208.00	2	El proyecto culminó su primera etapa de manera favorable, de acuerdo a sus informes de avance tanto técnico como financiero. Se encuentra pendiente la ministración correspondiente a la segunda etapa
EDOMEX-2016-02-279199	Creación de un Centro de Formación de Ingeniería Avanzada en Aeronáutica para el fortalecimiento de las nuevas capacidades en infraestructura para el conocimiento científico y tecnológico en el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec Estado de México	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	35,000,000.00	3,000,000.00	2	El proyecto se encuentra en desarrollo óptimo de la primera etapa.

Se tiene pendiente de publicar el resultado de la convocatoria 2017 01, demanda EDOMEX-2017-01-01: Diseño, construcción, equipamiento y puesta en operación de un centro de investigación, innovación y capacitación para MIPYMES y recursos humanos en el procesamiento y comercialización de productos cárnicos en el Estado de México.

- **Resultados de Impacto de los Proyectos aprobados por el Fondo:**

- **Centro de Matemáticas Aplicadas y Cómputo de Alto Rendimiento (ABACUS):** Permitirá a los mexicanos tener presencia e impacto en el ámbito internacional en materia de matemáticas aplicadas y cómputo de alto rendimiento al brindar las herramientas para la resolución de problemas y así mismo entender procesos de la vida cotidiana, logrando a la vez un impacto científico, social y económico; lo anterior podrá lograrse mediante la modelación, simulación y optimización matemática. Es importante destacar que ABACUS contará con la concentración más importante de software en el país que permitirá tener vinculación con los sectores público y privado. Adicionalmente, este proyecto contempla la posibilidad de generar empresas

derivadas para ampliar la oferta de los productos desarrollados por este Centro mexiquense.

- **Fortalecimiento del Centro de Cooperación Academia Industria CCAI-TESCO:** Mejorar la competitividad y productividad de empresas, principalmente MIPYMES establecidas en el Estado de México, mediante proyectos de investigación básica, aplicada, transferencia de tecnología y formación de recursos humanos altamente especializados en las áreas tecnológicas de manufactura avanzada, control y automatización, lo anterior con desarrollado a través de un modelo adaptado de Corea del Sur, que satisfaga las necesidades del ecosistema estatal de innovación e impulse la productividad en los sectores estratégicos, dinámicos y emergentes del Estado de México.
 - **Fortalecimiento del Centro de Cooperación Academia Industria del Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán (CCAI-TESJo):** Fortalecer la infraestructura del Centro de Cooperación Academia Industria (CCAI) para desarrollar manufactura avanzada, control y automatización, diseño de sistemas mecatrónicos y química, entre otras.
 - **Centro Regional de Innovación y Desarrollo Espacial en el Estado de México:** Diseño, construcción, equipamiento y puesta en operación de un centro dedicado a los proyectos y servicios de investigación, desarrollo tecnológico e innovación (I+D+I) de alto impacto y valor en temas del espacio, que contribuya a la formación del talento, a la integración de redes y al desarrollo de la economía del conocimiento mediante el posicionamiento del Estado de México y de la Agencia Espacial Mexicana.
 - **Centro de Entrenamiento en Maquinado Avanzado:** Fortalecer las capacidades para la investigación y el desarrollo tecnológico en el tema de manufactura avanzada en el Estado de México, mediante la adecuación, equipamiento y operación de este centro.
 - **Creación de un Centro de Formación de Ingeniería Avanzada en Aeronáutica para el fortalecimiento de las nuevas capacidades en infraestructura para el conocimiento científico y tecnológico en el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec Estado de México:** Crear un centro de formación de recursos humanos calificados y especializados en ingeniería aeronáutica, con base al fortalecimiento de infraestructura para la investigación y desarrollo tecnológico con el fin de incrementar la competitividad y atender las necesidades tecnológicas del sector aeronáutico del Estado de México.
- **Fondo para la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Estado de México**

- **Aportaciones al Fideicomiso**

Del 01 de enero al 31 de diciembre del 2017, las aportaciones al Fondo fueron las siguientes:

Gobierno del Estado de México		Totales
Mes	Monto (pesos)	
23/05/2017	150,000.00	150,000.00
29/08/2017	450,000.00	450,000.00
05/12/2017	792,577.00	792,577.00

- **Seguimiento de los proyectos aprobados por el Fondo**

Clave	Nombre del proyecto	Institución	Monto autorizado (pesos)	Etapas	Situación actual
FECYT-2013-C01-01	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 y última etapa. Se otorgó una ampliación a la vigencia del convenio hasta el 22 de junio de 2018.
FECYT-2013-C02 -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	Se aprobó la continuidad del proyecto por parte del Comité Técnico en la segunda sesión ordinaria y se llevara a cabo el desarrollo de la tercera y última etapa del proyecto.
FECYT-2016-01	Producción de biogás a partir de residuos agroindustriales.	Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de México	970,866.40	4	En evaluación de la primera etapa del proyecto. Se someterá al Comité Técnico del Fondo la continuidad del proyecto. Se encuentra pendiente actualizar el anexo II del convenio con base en la primera ministración.
FECYT-2016-02	Antileucoproteinasas y riesgo a caries en pacientes con VIH.	Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma del Estado de México	193,197.38	3	En evaluación de la primera etapa del proyecto. Se someterá al Comité Técnico del Fondo la continuidad del proyecto. Se encuentra pendiente actualizar el anexo II del convenio con base en la primera ministración.
FECYT-2016-03	Comparación de las poblaciones leucocitarias en tejido adiposo de ratones BALB/c suplementados con edulcorantes comerciales.	Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de México	164,900.00	2	En desarrollo de la primera etapa. Se encuentra pendiente actualizar el anexo II del convenio con base en la primera ministración.
FECYT-2016-04	Modulación del daño al ADN en linfocitos humanos por los polimorfismos de GST inducidos por ciclofosfamida.	Centro de Investigación en Ciencias Médicas UAEMEX	148,360.00	2	En desarrollo de la primera etapa. Se encuentra pendiente actualizar el anexo II del convenio con base en la primera ministración.

- **Resultados de Impacto de los Proyectos aprobados por el Fondo:**

- **Completar, estandarizar e integrar mediante desarrollo tecnológico la gestión de la práctica médica en todas las unidades médicas del ISSEMyM:** Completar y actualizar las herramientas tecnológicas de las 23 unidades que hoy ya operan con el Expediente Clínico Electrónico Único del ISSEMyM.

- **Producción de biogás a partir de residuos agroindustriales:** Identificar las condiciones de operación requeridas para una eficiente generación de biogás y fertilizante orgánico, en un arreglo experimental de laboratorio, con fines de consolidar las bases para el desarrollo de sistemas sostenibles de producción.
- **Antileucoproteinasa y riesgo a caries en pacientes con VIH:** Analizar la relación entre los niveles SLPI y el riesgo a caries en pacientes con VIH con o sin tratamiento antirretroviral.
- **Comparación de las poblaciones leucocitarias en tejido adiposo de ratones BALB/c suplementados con edulcorantes comerciales:** Contar evidencia científica de las posibles modificaciones de las poblaciones leucocitarias en tejido adiposo de ratones que han consumido edulcorantes comerciales.
- **Modulación del daño al ADN en linfocitos humanos por los polimorfismos de GST inducidos por ciclofosfamida:** Evaluar el significado pronóstico de la asociación de los polimorfismos de GST y la magnitud del daño al ADN inducido por ciclofosfamida en linfocitos de sangre periféricas de individuos sanos.

2. Programa de Investigación Científica

➤ Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2017

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:

- Ciencias Agropecuarias y Biotecnología
- Ciencias de la Salud
- Ciencias Naturales y Exactas
- Ciencias Sociales y Humanidades

- 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:

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

Convocatoria 2017

Para esta edición se registraron 43 investigadores en la modalidad Ciencia, conforme a la siguiente distribución: 10 investigadores en el área de Ciencias Agropecuarias y Biotecnología; 5 en Ciencias de la Salud; 6 investigadores en Ciencias Naturales y Exactas; el área de Ciencias Sociales y Humanidades registró a 9 investigadores; y en la de Ingeniería y Tecnología, 13 investigadores. En la modalidad Tecnología se inscribieron 19 organizaciones empresariales, de las cuales, quince corresponden a la categoría de organización industrial pequeña y, los otros cuatro 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 el Secretario de Educación, en su calidad de Presidente; el Director General del COMECYT, como Secretario; y el Rector de la Universidad Autónoma del Estado de México, como invitado especial. Publicándose los resultados en la Gaceta del Gobierno No. 115, del 12 de diciembre de 2017.

Galardonados con el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología, 2017

Modalidad Ciencia

Área	Investigador	Institución	Área de especialidad
Agropecuarias y Biotecnología	Dr. Ramón Marcos Soto Hernández	Colegio de Postgraduados	Fitoquímica
Salud	Dr. Gustavo Pacheco López	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma	Biomedicina, neurociencias integrativas
Naturales y Exactas	Dr. Marco Antonio Camacho López	Fac. de Química, UAEM	Física de materiales
Sociales y Humanidades	Dr. Artemio Cruz León	Universidad Autónoma Chapingo	Desarrollo rural
Ingeniería y Tecnología	Dr. Javier Cuitláhuac Palacios Hernández	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	Ingeniería nuclear

Modalidad Tecnología

Categoría	Empresa	Municipio	Giro
Organización Industrial Pequeña	Krismar Computación Toluca, S. de R.L. de C.V.	Metepec	Desarrollo y producción de software y contenidos educativos

Organización Industrial Mediana	Aplicaciones Industriales de Calidad, S.A. de C.V.	de Lerma	Fabricación de piezas maquinadas de precisión
---------------------------------	--	----------	---

La ceremonia de premiación tendrá lugar en fecha próxima, en función de la agenda del C. Gobernador Constitucional del Estado de México. Cabe mencionar que con fecha 15 de diciembre, los galardonados recibieron un estímulo económico por un monto de \$230,000.00 (Doscientos treinta mil pesos 00/100 M.N.).

En las catorce ediciones del Premio Estatal de Ciencia (2004-2017) han sido galardonados un total 72 investigadores y 27 empresas.

➤ FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO (FECIEM), 2017

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 2017 cerró con un registro de 633 proyectos, de ellos 212 después de las evaluaciones en línea llegaron a la tercera fase, en la que 190 proyectos fueron evaluados de forma presencial y 16 más exhibieron los resultados obtenidos en su investigación. El evento donde se dieron cita los participantes tuvo lugar del 25 al 28 de septiembre en el Centro de Convenciones y Exposiciones de Toluca.

Área de conocimiento	Proyectos registrados	Resultados primera evaluación	Resultados segunda evaluación	Proyectos Finalistas
		(18 de mayo 2017)	(8 de agosto 2017)	(25 al 28 de septiembre)
Ingeniería	237	107	64	57
Ciencias de la computación	71	25	12	11
Ciencias exactas	55	33	23	22
Ciencia y tecnología de los alimentos	75	42	32	28
Manejo y análisis ambiental	103	67	45	40
Medicina y salud	42	19	17	17
Ciencias sociales y del comportamiento	50	34	19	15
Total	633	327	212	190

Al evento, asistieron alrededor de 453 alumnos y 146 docentes de 45 instituciones educativas asentadas en el Estado de México.

Cabe resaltar la participación internacional de 4 proyectos de investigación procedentes de Colombia (Medellín y Bogotá), Chile y Perú, los cuales también fueron

evaluados por expertos en las áreas del conocimiento. La delegación de Medellín obtuvo el reconocimiento por haber sido el mejor proyecto extranjero.

El total de evaluadores que participaron en la tercera fase de evaluación fue de 222 profesores e investigadores de diversas instituciones educativas, de los cuales 138 investigadores cuentan con grado de doctorado, 18 con maestría y 6 con licenciatura.

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.

En seguimiento a los proyectos ganadores en la décimo primera edición de la FECIEM, 8 de ellos participaron en la Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías (FENACI) 2017, que se llevó a cabo en las instalaciones del Centro Médico Nacional Siglo XXI, en la Ciudad de México del 30 de octubre al 1 de noviembre del actual; de acuerdo a la siguiente tabla:

No.	Título	Nivel educativo	Categoría de conocimiento	Tipo de integrante	Nombre	Institución educativa
1	Filtro económico para el retiro de metales pesados del agua	Medio Superior	Ingenierías	Líder	Yajaira Daniela Luna Sandoval	Escuela Preparatoria Oficial núm. 204 Hueyopxtla.
				Integrante	Mileth Hernández Vargas	
				Asesor	Juan Carlos Pérez Aquino	
2	Aplicación de los hongos pleurotus y penicillium como catalizadores de metales pesados en pilas como alternativa de biorremediación	Medio Superior	Ciencias exactas	Integrante	Elizabeth Martínez Becerril	Escuela Preparatoria Oficial núm. 109 Acambay.
				Integrante	Sarahí Sosa Mondragón	
				Asesor	Gregorio Plata Hernández	
3	Ecoplástico	Medio Superior	Manejo ambiental y análisis ambiental	Líder	Raúl de Jesús Cabrera Olivares	Escuela Preparatoria Oficial núm. 102 Tlalmanalco
				Integrante	Krirk Siguenza Solórzano	
				Integrante	Ángel Eduardo Ríos Mata	
				Asesor	Mario Alberto Hernández Flores	
4	Asociación de la gastritis con Helicobacter pylori en adolescentes y posibles alternativas antibióticas naturistas	Medio Superior	Medicina y Salud	Líder	Oded Delfín Sánchez	Centro de bachillerato tecnológico "Dr. Alfonso león de garay", Tequixquiac.
				Integrante	Ariadna Uribe Montoya	
				Integrante	María De Los Ángeles Poblano Bureos	
				Asesor	María De La Luz Navarro Montes De Oca	
5	Uso de semillas de papaya en preparaciones farmacéuticas como desparasitante en caninos contra toxocara canis	Medio Superior	Medicina y Salud	Líder	Luis Ángel Mata Baeza	Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de México, Coacalco.
				Integrante	José Iván Guerrero González	
				Asesor	Esperanza Boucham Vargas	
6	Math challenge	Medio Superior	Ciencias sociales y del comportamiento	Líder	Jorge Eduardo Lozano Campos	Centro de bachillerato tecnológico núm. 2 Cuautitlán.
				Integrante	Enrique Malgarejo Fragoso	
				Integrante	Itzel Maureen Hernández Melo	
				Asesor	Lilia Cristóbal Escalona	

7	Producción de energía limpia a partir del tratamiento de aguas residuales	Superior	Manejo ambiental y análisis ambiental	Líder	Jessica Melisa Medina Torres	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma.
				Integrante	Damarys San Juan Pablo	
				Asesor	Saraí Velázquez Peña	
8	Establecimiento de cultivos celulares de <i>Azadirachta indica</i> y <i>Guazuma ulmifolia</i> , productores de compuestos bioactivos	Superior	Medicina y Salud	Líder	Mayra Fernanda Echeverría Medina	Facultad de Ciencias de la Uaeméx.
				Asesor	María Elena Estrada Zúñiga	

Como resultado de la participación de la Delegación Estado de México, el proyecto titulado: *“Aplicación de los hongos pleurotus y penicillium como catalizadores de metales pesados en pilas como alternativa de biorremediación”*, realizado por las alumnas: Sarahí Sosa Mondragón y Elizabeth Martínez Becerril, bajo la asesoría del Profesor Gregorio Plata Hernández, obtuvo el Primer Lugar, en la Categoría de Ciencias Exactas; así como la acreditación para representar a México en la Feria Internacional de Ciencia e Ingeniería INTEL ISEF 2018, la cual se llevará a cabo del 13 al 18 de mayo en Pittsburgh, Pensilvania, E.U.A.

Derivado de las gestiones que se hacen con Ferias pares en Latinoamérica se contó con la participación de los siguientes proyectos representantes del Estado de México:

Participación del Estado de México en Ferias de Ciencias e Ingenierías en Latinoamérica							
No.	Título	Nivel educativo	Área de conocimiento	Tipo de integrante	Nombre	Institución educativa	Certificación
1	Ceniza y cal alternativas de conservación para incrementar la vida de anaquel de la papa	Media Superior	Ciencia y tecnología de los alimentos	Integrante	Sarahi Gonzáles Monroy	Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México. Plantel Aculco.	XXVII Feria Escolar Nacional de Ciencia y Tecnología. EUREKA 2017. Lima, Perú del 09 al 13 de noviembre de 2017.
				Integrante	Carolina Pérez Sandoval		
				Asesor	Gregorio Plata Hernández		
2	Efecto de la calidad de la luz sobre el desarrollo y crecimiento de planta de chía: <i>Salvia hispánica</i>	Media Superior	Ciencias exactas	Líder	Luis Gerardo Altamira Cisneros	Centro de Bachillerato Tecnológico Núm. 2 Cuautitlán	XXVII Feria Escolar Nacional de Ciencia y Tecnología. EUREKA 2017. Lima, Perú del 09 al 13 de noviembre de 2017.
				Integrante	Karen Jazmín Muñoz Zurita		
				Integrante	Emiliano Hernández Hidalgo		
				Asesor	Salvador Gracián Sandoval		
3	Elaboración de bioplástico y papel a partir de la hoja de elote para recubrimiento de frutas y legumbres	Media Superior	Manejo ambiental y análisis ambiental	Líder	Antonio Hernández Campos	Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de México, Plantel Coacalco.	FNIE 2017 Feria Nacional de Innovación Educativa, Artes, Ciencias, Deporte, Educación y Tecnología. Buenos Aires, Argentina del 17 al 20 de noviembre de 2017.
				Integrante	Emmanuel Ramírez Mantilla		
				Asesor	Esperanza Boucham Vargas		
4	Proyección de las alteraciones al nacimiento y de comportamiento de los neonatos de madres que consumen alcohol, tabaco y té verde durante el embarazo con el modelo biológico <i>drosophila melanogaster</i>	Media Superior	Medicina y Salud	Líder	María Fernanda Santillán Oropeza	Centro de Bachillerato Tecnológico "Dr. Alfonso León de Garay", Tequiquiac.	FNIE 2017 Feria Nacional de Innovación Educativa, Artes, Ciencias, Deporte, Educación y Tecnología. Buenos Aires, Argentina del 17 al 20 de noviembre de 2017.
				Integrante	Karla Ismerai Cruz Martínez		
				Asesor	Octavio Servín Hernández		

5	Elaboración de una bebida energizante a base de tóchil (Satureja macrostema) y miel	Media Superior	Ciencia y tecnología de los alimentos	Líder	Citlali Noriega Flores	Escuela Preparatoria Oficial Núm. 117 Ozumba.	CNECyT 2017. XVIII Congreso Nacional Escolar de Ciencia y Tecnología. Árica, Chile del 28 al 30 de noviembre de 2017.
				Integrante	Denís Deifilia Rivera Palma		
				Asesor	Sandra Ortiz García		

La organización del evento se llevó a cabo con un monto de \$4,380,423.03 (cuatro millones trescientos ochenta mil cuatrocientos veintitrés pesos 03/100 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 2017, se recibieron 363 solicitudes de las cuales se otorgaron 208 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	65
Manejo ambiental y análisis ambiental	39
Ciencias exactas	33
Medicina y salud	24
Ciencia y tecnología de los alimentos	22
Ciencias de la computación	15
Ciencias sociales y del comportamiento	10
Total	208

El monto total destinado para apoyo a proyectos fue de \$3,102,379.00 (Tres millones ciento dos mil trescientos setenta y nueve pesos 00/100 M.N.).

Con respecto a las instituciones de adscripción de los alumnos y asesores de los proyectos aceptados, se puede observar en la siguiente tabla:

Institución	Número de proyectos aprobados
Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero	26
Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco	14
Facultad de Ciencias, UAEMEX	13

Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo	12
Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán	11
Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México	11
Otras	121
Total de proyectos	208

➤ **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, se opera el programa de apoyo para la realización de eventos científicos o tecnológicos, cuya convocatoria se publicó del 17 de febrero al 29 de septiembre, la cual tuvo 8 periodos para la recepción de solicitudes.

Se formalizaron un total de un total de 12 convenios con instituciones educativas y centros de investigación para apoyar la realización de los siguientes eventos científicos y tecnológicos:

No.	Institución	Nombre del evento	Monto aprobado
1	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N	"2nd International Human Migration Conference" (del 17/10/2017 al 21/010/2017)	80,000.00
2	Centro Escolar Zama S.C	"ExpoCiencias Zamá 2017, ConCiencia y Arte y 2º Encuentro de Pandillas Científicas del Estado de México" (del 29/05/2017 al 01/06/2017)	79,999.98
3	Centro Escolar Zama S.C	ExpoCiencias Estado de México 2017 (del 04/10/2017 al 06/10/2017)	32,590.20
4	Colegio de Postgraduados	9th International Workshop on Edible Mycorrhizal Mushrooms (IWEMM9) (del 10/07/2017 al 14/07/2017)	80,000.00
5	Facultad de Ciencias UAEMex	XII Simposio Estudiantil de Teoría de Continuos y sus Hiperespacios. (03/10/2017 al 06/10/2017)	15,294.00
6	Facultad de Ciencias UAEMex	Quintas Jornadas de Biotecnología (26/10/2017 al 27/10/2017)	22,793.00
7	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UAEMex	Seminario Internacional "Higiene y Bienestar Animal (del 22/09/2017 al 26/09/2017)	80,000.00
8	Facultad de Química UAEMex	"Foro sobre la alimentación y actividad física de jóvenes universitarios en México" (del 10/11/2017 al 11/11/2017)	16,394.30
9	Instituto de Salud del Estado de México	XX Foro Interinstitucional de Investigación en Salud (del 07/09/2017 al 08/09/2017)	48,652.72
10	Plantel Nezahualcóyotl de la Escuela Preparatoria UAEMex	Congreso Internacional sobre la Salud del Adolescente. Prevención de la Salud a través de la Ciencia, Tecnología y Educación (del 23/10/2017 al 25/10/2017)	56,031.00
11	Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México	5to. Coloquio de Investigación. 1er Congreso Nacional de Investigación. Una Mirada a Nuevas Ideas (del 07/12/2017 al 08/12/2017)	50,000.00
12	Universidad Autónoma Chapingo	"Los Retos del Sector Agroalimentario ante la Nueva Era Comercial". (26/05/2017)	12,600.00

\$ 574,355.20

El monto ejercido para la operación del programa en el 2017 fue \$574,355.20 (quinientos setenta y cuatro mil trescientos cincuenta y cinco pesos 20/100 M.N.).

➤ **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 de instituciones mexiquenses a fin de que realicen estancias de investigación científicas y/o tecnológicas en territorio nacional o en el extranjero, el 3 de marzo se publicó la convocatoria 2017, la cual tuvo 4 períodos para la recepción de solicitudes en forma electrónica y se encontró vigente hasta el 22 de septiembre.

Se formalizó un total de 27 convenios con instituciones educativas para apoyar la realización de 210 estancias como se describe en la tabla siguiente:

No.	Institución	No. de estancias	Monto aprobado (pesos)
1	Universidad Autónoma Metropolitana-Lerma	1	30,000.00
2	Facultad de Ciencias de la UAEM	1	30,000.00
3	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	5	122,500.00
4	Universidad Tecnológica de Zinacantepec	7	56,000.00
5	Tecnológico de Estudios Superiores de Santiago Tianguistenco	3	90,000.00
6	Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados	69	268,200.00
7	Universidad Politécnica del Valle de Toluca	7	84,600.00
8	Universidad Politécnica de Atlacomulco	1	11,520.00
9	Universidad Tecnológica de Zinacantepec	5	40,000.00
10	Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso	29	195,750.00
11	Facultad de Química de la UAEM	1	70,000.00
12	Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán de la UNAM	1	70,000.00
13	Instituto Tecnológico de Toluca	30	628,500.00
14	Universidad Anáhuac	1	100,000.00
15	Universidad Autónoma Chapingo	2	30,000.00
16	Colegio de Postgraduados	10	526,566.84
17	Facultad de Ciencias de la UAEM	1	93,437.40
18	Facultad de Química de la UAEM	1	360,000.00
19	Facultad de Química de la UAEM	1	34,800.00

20	Facultad de Economía de la UAEM	1	59,644.00
21	Facultad de Ingeniería de la UAEM	1	75,000.00
22	Universidad Autónoma Chapingo	2	47,420.00
23	Instituto Tecnológico de Toluca	1	8,600.00
24	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	1	30,000.00
25	Facultad de Ingeniería de la UAEM	1	62,000.00
26	Universidad Autónoma Chapingo	22	300,000.00
27	Estancias Convenio CONACYT - Gobierno del Estado de México	5	125,000.00
		210	\$3,549,538.24

El monto ejercido para la operación del programa en el 2017 fue \$3, 549,538.24 (tres millones quinientos cuarenta y nueve mil quinientos treinta y ocho pesos 24/100 M.N.).

➤ **Apoyos o premios a estudiantes destacados en ciencia y tecnología.**

El programa otorga apoyos económicos a estudiantes, profesores e investigadores 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 el año 2017 se otorgaron 688 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 un monto total de \$3,440,200.00 (Tres millones cuatrocientos cuarenta mil doscientos pesos 00/100 M.N.).

Modalidad	Número de apoyos	Monto (pesos)
Apoyos o premios a estudiantes destacados en ciencia y tecnología	234	2,020,600.00
Apoyos para participación en eventos científicos o tecnológicos (FECIEM)	454	1,419,600.00
Total	688	\$3,440,200.00

➤ **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 445 apoyos a profesores e investigadores con un presupuesto de \$1,729,083.25 (Un millón setecientos veintinueve mil ochenta y tres pesos 25/100 M.N.), de acuerdo al siguiente detalle:

Modalidad	Número de apoyos	Monto (pesos)
Apoyos para asistencia o participación en eventos científicos o tecnológicos	93	1,014,000.00
Apoyos para asistencia en eventos científicos o tecnológicos (FECIEM)	352	715,083.25
Total	445	\$1,729,083.25

➤ **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 las siguientes modalidades:

- Becas para realizar estudios de posgrado
- Becas de educación dual
- Becas tesis de licenciatura y posgrado
- Becas de apoyo extraordinario
- Becas CONACYT - Gobierno del Estado de México

• **Becas para realizar estudios de posgrado**

Dirigidas a profesionistas que realizan estudios de posgrado inscritos en programas presenciales de especialidad, maestría o doctorado, se otorgaron 812 apoyos por un monto total de \$37,180,930.00 (Treinta y siete millones, ciento ochenta mil novecientos treinta pesos 00/100 M.N.).

Modalidad	Número de beneficiarios
Especialidad	153
Maestría	446
Doctorado	213
Total	812

S Cabe mencionar que se encuentra en proceso de reexpedición el pago a 6 becarios que participaron en la segunda promoción 2017 de la convocatoria del programa.

• **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.

Nivel	Número de beneficiarios
Medio superior	351
Superior	898
Total	1,249

Cabe mencionar que se encuentra en proceso de reexpedición el pago a 6 becarios que participaron en la segunda promoción 2017 de la convocatoria del programa.

- **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.

Durante el 2017 se otorgaron 519 becas por un monto total de \$7,905,000.00 (Siete millones novecientos cinco mil pesos 00/100 M. N.).

Modalidad	Número de beneficiarios
Licenciatura	314
Especialidad	17
Maestría	113
Doctorado	75
Total	519

Cabe mencionar que se encuentra en proceso de reexpedición el pago a 2 becarios que participaron en la segunda promoción 2017 de la convocatoria del programa.

- **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.

Durante 2017, se otorgaron recursos por un monto total de \$1,000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M. N.).

Modalidad	Número de beneficiarios
Maestría	30
Doctorado	10
Total	40

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

En el marco del convenio con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), la convocatoria 2017 estuvo vigente del 7 al 27 de marzo, la cual está 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 y políticas públicas (sólo doctorado)
- Desarrollo sostenible (sólo doctorado)
- Tecnologías de la información y comunicaciones
- Industria competitiva: manufactura avanzada, plásticos, automotriz, químico farmacéutica, mecatrónica y ciencias de los materiales
- Transporte

Con base en los resultados publicados en la página oficial del Conacyt se beneficiaron 9 estudiantes de maestría, de los cuales 8 realizaron la formalización con Comecyt y 1 recibió el instrumento bancario por parte de Conacyt.

3. Programa de Desarrollo Tecnológico

➤ Programa de Asistencia Técnica a la Innovación

• 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 prototipos en las áreas de: Tecnologías de información, Manufactura avanzada, Química, Farmacéutica, Automotriz, Plásticos, Agroindustria, Salud y Aeroespacial.

Administración técnica - financiera de uno de los proyectos aprobados bajo la convocatoria 2015-02.

Convocatoria 2015-02

Empresa	Proyecto	Temática	Vigencia del convenio	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Situación actual
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	acta de cierre 05/01/2017 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, 2016-03, 2017-01 y 2017-02.

Convocatoria 2016-01

Empresa	Proyecto	Temática	Convenio	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Situación actual
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	10/08/2016 al 18/03/2017	500,000.00	121,804.57	acta de cierre 14/03/2017
Higia Innovation, S.A. de C.V.	Plataforma online para monitoreo de pacientes en plan nutricional	Salud	10/08/2016 al 18/05/2017	500,000.00	172,291.00	acta de cierre 18/05/2017 concurrencia \$99,286.00
Manuel Benjamín Parra Castillo	Diseño de luminaria de LED de alta eficiencia para alumbrado público en corriente directa C.D.	Manufactura avanzada	10/08/2016 al 15/05/2017	473,120.69	379,699.31	acta de cierre 29/05/2017

Convocatoria 2016-02

Empresa	Proyecto	Temática	Convenio	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Situación actual
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	30/08/2016 al 28/02/2017 Convenio modificatorio 3/02/2017 que amplía vigencia al 30/04/2017	500,000.00	360,250.00	acta de cierre 18/05/2017 concurrencia \$323,665.61
Juan Felipe Becerra López	Cámara de pozo profundo mejorada	Ambiental	30/08/2016 al 31/05/2017	499,852.75	101,706.44	acta de cierre 13/06/2017 reembolso \$2,213.96 concurrencia \$111,187.50
Elite Réflex 2, S.A. de C.V.	Diseño y desarrollo de un prototipo de innovador bolardo disuasorio	Plástico	30/08/2016 al 30/06/2017	500,000.00	176,512.00	acta de cierre 26/06/2017 concurrencia \$83,200.00
Raúl Segura Cruz	TOPCOAT base poliéster insaturado de alto desempeño para aplicaciones en pisos industriales, alto tráfico y sanitario	Química	30/08/2016 al 30/06/2017	433,500.00	189,192.00	acta de cierre 3/07/2017 concurrencia \$76,650.00
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	30/08/2016 al 30/06/2017	500,000.00	410,000.00	acta de cierre 26/07/2017 concurrencia \$405,525.09

Convocatoria 2016-03

Empresa	Proyecto	Temática	Convenio	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Situación actual
Pedro Luis Ramírez Horta	Mejora técnica rotor de bomba peristáltica	Manufactura avanzada	14/12/2016 al 31/08/2017	120,000.00	45,080.00	desistimiento por no concretarse la fianza
Guantes Internacionales, S.A. de C.V.	Desarrollo de prototipo de guante textil industrial impregnado de poliuretano base agua (PU) de costo competitivo	Plástico	14/12/2016 al 18/10/2017	350,000.00	162,570.66	acta de cierre 13/10/2017

Convocatoria 2017-01

La convocatoria se publicó el 6 de marzo con vigencia al 6 de abril, periodo en el que se recibieron 6 propuestas con un monto solicitado de \$2,921,847.80 (Dos millones novecientos veintiún mil ochocientos cuarenta y siete pesos 80/100 M.N.). Derivado del proceso de evaluación, fueron aprobadas 5 propuestas en la primera etapa de evaluación y posteriormente, la Comisión Evaluadora respectiva, en sesión celebrada el 12 de mayo, dictaminó la aprobación de 3 proyectos; cuyos convenios de asignación de recursos han sido formalizados.

Empresa	Proyecto	Temática	Vigencia del convenio	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Situación actual
Raúl Tapia Rico	Sistema innovador de blocks ensamblables	Manufactura avanzada	23/06/2017 al 30/04/2018	498,161.00	246,535.76	en ejecución
Soluciones y Tecnologías Biomédicas, S.A. de C.V.	Protector antiadherente biodinámico (P.A.B.)	Salud	23/06/2017 al 30/04/2018	491,986.80	179,430.48	en ejecución
GDEG Toling & Manufacturing, S.A. de C.V.	Mecanismo de resorte para el arrastre de tela en el proceso de soldadura por ultrasonido	Manufactura avanzada	23/06/2017 al 30/04/2018	495,000.00	422,038.00	en ejecución

Convocatoria 2017-02

La convocatoria se publicó el 16 de mayo con vigencia al 12 de junio, periodo en el que se recibieron 2 propuestas con un monto solicitado de \$1,000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.). Derivado del proceso de evaluación, ambas propuestas fueron aprobadas en la primera etapa de evaluación, así como por la Comisión Evaluadora respectiva, en sesión celebrada el 4 de julio; cuyos convenios de asignación de recursos han sido formalizados.

Empresa	Proyecto	Temática	Vigencia del convenio	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Situación actual
Raúl Segura Cruz	Resina copolímero alquidial estirenada baja de VOC's	Química	28/08/2017 al 29/06/2018	500,000.00	333,400.00	en ejecución
Higia Innovation, S.A. de C.V.	Clínica digital de nutrición	Tecnologías de información	28//08/2017 al 29/06/2018	500,000.00	88,900.00	en ejecución

• 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 y 2017-01.

Convocatoria 2016-01

Empresa	Proyecto	Temática	Vigencia del convenio	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Situación actual
Tecnoaltec,	Escalamiento y validación de prototipo de sistema de separación	Plásticos	18/11/2016 al 18/11/2017	617,083.00	265,159.64	Declinó el apoyo acta de cierre

S. de R.L. de C.V.	de plásticos por las diferencias en densidades					19/06/2017 Devolución de recursos ministrados \$422,539.25
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	18/11/16 al 18/12/2017	1,851,727.64	326,775.47	Terminación anticipada acta de cierre 15/09/2017 Recursos ministrados \$1,048,039.04
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	18/11/2016 al 18/09/2017	2,000,000.00	2,415,518.00	En proceso de cierre Devolución de recursos \$65,862.35

Convocatoria 2017-01

La convocatoria se publicó el 30 de marzo con vigencia al 26 de junio, recibándose 17 propuestas con un monto solicitado de \$30,546,614.00 (Treinta millones quinientos cuarenta y seis mil seiscientos catorce pesos 00/100 M.N.). Conforme el proceso de evaluación, fueron aprobadas 14 propuestas en la primera etapa de evaluación (efectuado en instalaciones de la empresa) y posteriormente, el Grupo de Expertos de Pertinencia, en sesión celebrada el 28 de julio, dictaminó la aprobación de 9 propuestas; mismas que se presentaron el 14 de agosto 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 las 9 propuestas; formalizándose los convenios de asignación de recursos respectivos.

Empresa	Proyecto	Temática	Vigencia del convenio	Monto solicitado (pesos)	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)
Zozer, S.A. de C.V.	Desarrollo de aditivos para la industria del plástico	Plásticos	28/09/2017 al 30/09/2018	1,700,000.00	360,000.00	cancelado por no concretarse la fianza
M-Arcos & M-Arcos, S.A. de C.V.	Mejora al proceso de valorización y transformación de poliestireno expandido post industrial y post consumo	Ambiental	28/09/2017 al 31/10/2018	1,500,000.00	2,576,240.00	en ejecución
Agroproductores Laraflor, S.C. de P. de R.L. de C.V.	Validación y mejoramiento de un sistema para el desprendimiento de hojas y espigas de tallos de rosa bajo esquema sustentable	Manufactura Avanzada	28/09/2017 al 31/10/2018	1,500,000.00	445,108.88	en ejecución
Plásticos PAO, S.A. de C.V.	Luminarias de Led de alta eficiencia en corriente directa y alterna con aplicaciones híbridas, solares y eólicas	Manufactura Avanzada	28/09/2017 al 30/09/2018	1,460,000.00	557,200.00	en ejecución
Aplicaciones Industriales de Calidad, S.A. de C.V.	Escalamiento industrial y desarrollo de plan de lanzamiento al mercado del sistema de dimensionamiento LED para la medición de alta precisión de piezas maquinadas CNC	Manufactura Avanzada	28/09/2017 al 30/04/2018	853,178.00	158,724.00	en ejecución
Productora y Comercializadora Agrícola Rote Tomate, S.C. de R.L. de C.V.	Escalamiento y validación de triturador de granos pre-cocidos MZ1 para la generación de masa en la industria tortillera	Manufactura Avanzada	28/09/2017 al 31/05/2018	1,950,000.00	447,000.00	en ejecución
Grupo Arzaluz, S.A. de C.V.	Escalamiento de alimento enriquecido para la industria Cunicola	Agroindustria	28/09/2017 al 31/10/2018	1,840,000.00	2,433,800.00	en ejecución
Elite Reflex 2, S.A. de C.V.	Validación tecnológica de prototipo de innovadora barrera de rodillos	Plásticos	28/09/2017 al 31/10/2018	1,998,500.00	2,050,480.00	en ejecución
Laboratorios Tornel, S.A.	Implementación de un sistema de producción a gran escala para la	Farmacéutica	28/09/2017 al 30/10/2018	1,494,000.00	910,800.00	en ejecución

	fabricación de una vacuna termo-sensible a partir de cepas aisladas en México contra el virus de Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBRV) para su aplicación vía intranasal					
--	--	--	--	--	--	--

Convocatoria 2017-02

La convocatoria se publicó el 27 de junio con vigencia al 31 de julio, periodo en el que se recibieron 2 propuestas con un monto solicitado de \$3,153,618.70 (Tres millones ciento cincuenta y tres mil seiscientos dieciocho pesos 70/100 M.N.). Conforme el proceso de evaluación, en la primera etapa de evaluación (efectuado en instalaciones de la empresa), solo se aprobó una propuesta; misma que el Grupo de Expertos de Pertinencia, en sesión celebrada el 24 de agosto, dictaminó un resultado no aprobatorio

- **Programa de fomento a la protección de la propiedad industrial en el Estado de México, 2017**

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. 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 2017 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 182 solicitudes presentadas por 32 diferentes beneficiarios (instituciones académicas, sector empresarial, inventores independientes, investigadores, emprendedores y estudiantes) por un monto de \$245,621.67 (Doscientos cuarenta y cinco mil seiscientos veintiuno pesos 67/100 M.N.), como se detalla a continuación; cuyos recursos se entregaron en cuatro diferentes fechas (17 de marzo, 30 de junio, 29 de septiembre y 8 de diciembre), como se especificó en la convocatoria respectiva.

Concepto del apoyo económico	Solicitudes	Monto (pesos)
Solicitud PCT	2	24,322.28
Solicitud de patente nacional	9	39,431.79
Solicitud de diseño industrial	2	2,508.08
Búsqueda de información tecnológica	163	153,652.07
Expedición de título/anualidades	6	25,707.45
Total	182	245,621.67

Detalle de las solicitudes de apoyo por concepto

Expedición de título / anualidades

50	Jesús Tonatiuh Torres Gómez	MX/a/2009/006580	2,587.10
80	Magno Alcántara Talavera	MX/a/2013/011554	5,628.59
131	Javier Salas García	Mx/a/2014/009809	2,504.06
173	Universidad Autónoma del Estado de México	MX/a/2012/010743	5,912.21
174	Universidad Autónoma del Estado de México	MX/a/2012/000793	3,677.56
180	Universidad Autónoma Chapingo	MX/a/2015/006919	5,397.93

Información Técnica de patentes

1	Omar Alexander Espinosa Guillen	IT/B/2017/000075	955.52
6	Krismar Computación Toluca, S. de R.L. de C.V.	IT/E/2017/000503	955.52
7	Alejandro Luna Avilés	IT/B/2017/000513	955.52
8	Higia Innovation, S.A. de C.V.	IT/B/2017/000237	955.52
9	Mariana Lizzett Corona Bernal	IT/B/2017/000692	955.52
10	Diana Laura de Dios López	IT/B/2017/000700	955.52
11	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000372	955.52
12	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000373	955.52
13	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000374	955.52
14	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000375	955.52
15	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000376	955.52
16	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000377	955.52
17	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000378	955.52
18	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000379	955.52
19	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000380	955.52
20	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000414	955.52
21	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000415	955.52
22	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000416	955.52
23	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000417	955.52
24	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000418	955.52
25	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000419	955.52
26	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000420	955.52
27	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000421	955.52
28	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000422	955.52
29	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000423	955.52

30	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000424	955.52
31	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000425	955.52
32	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	IT/B/2017/000550	955.52
33	Universidad Mexiquense del Bicentenario	IT/B/2017/000312	955.52
34	Universidad Mexiquense del Bicentenario	IT/B/2017/000313	955.52
35	Universidad Mexiquense del Bicentenario	IT/B/2017/000314	955.52
36	Universidad Mexiquense del Bicentenario	IT/B/2017/000315	955.52
37	Universidad Mexiquense del Bicentenario	IT/B/2017/000316	955.52
38	Universidad Mexiquense del Bicentenario	IT/B/2017/000317	955.52
39	Universidad Mexiquense del Bicentenario	IT/B/2017/000318	955.52
40	Universidad Mexiquense del Bicentenario	IT/B/2017/000319	955.52
41	Universidad Mexiquense del Bicentenario	IT/B/2017/000320	955.52
42	Universidad Mexiquense del Bicentenario	IT/B/2017/000321	955.52
43	Universidad Mexiquense del Bicentenario	IT/B/2017/000322	955.52
44	Universidad Mexiquense del Bicentenario	IT/B/2017/000323	955.52
45	Universidad Mexiquense del Bicentenario	IT/B/2017/000359	955.52
46	Universidad Mexiquense del Bicentenario	IT/B/2017/000360	955.52
47	Marlem Rubí Serrano Cruz	IT/B/2017/000610	955.52
48	Armando Arroyo López	IT/B/2017/000247	644.75
49	Ecovoraz, S. de R.L. de C.V.	IT/B/2017/000743	955.52
51	Edgar Ángeles Martínez	IT/B/2017/000963	955.52
53	Cindy Leticia Sánchez Villalobos	IT/B/2017/000734	644.75
54	Cindy Leticia Sánchez Villalobos	IT/B/2017/000735	644.75
55	Cindy Leticia Sánchez Villalobos	IT/B/2017/000736	644.75
56	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000111	955.52
57	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000117	955.52
58	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000118	955.52
59	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000136	955.52
60	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000187	955.52
61	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000198	955.52
62	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000199	955.52
63	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000200	955.52
64	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000203	955.52
65	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000204	955.52
66	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000232	955.52
67	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000469	955.52
68	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000470	955.52
69	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000579	955.52
70	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000580	955.52
71	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000581	955.52

72	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000594	955.52
73	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000595	955.52
74	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000596	955.52
75	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000604	955.52
76	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000605	955.52
77	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	IT/B/2017/000606	955.52
78	Rosa María Martínez Alcántara	IT/B/2017/000275	644.75
79	Adán Ramírez Sánchez	IT/B/2017/000733	411.68
81	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000384	955.52
82	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000385	955.52
83	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000386	955.52
84	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000387	955.52
85	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000388	955.52
86	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000389	955.52
87	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000390	955.52
88	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000391	955.52
89	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000392	955.52
90	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000393	955.52
91	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000394	955.52
92	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000395	955.52
93	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000396	955.52
94	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000397	955.52
95	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000399	955.52
96	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000400	955.52
97	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000401	955.52
98	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000402	955.52
99	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000403	955.52
100	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000428	955.52
101	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000468	955.52
102	Ismael de Jesús Díaz Contreras	IT/B/2017/000471	955.52
103	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000529	955.52
104	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000530	955.52
105	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000531	955.52
106	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000532	955.52
107	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000533	955.52
108	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000534	955.52
109	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000535	955.52
110	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000536	955.52

111	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000537	955.52
112	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000538	955.52
113	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000539	955.52
114	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000540	955.52
115	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000541	955.52
116	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000542	955.52
117	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000543	955.52
118	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000544	955.52
119	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000545	955.52
120	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	IT/B/2017/000546	955.52
121	Eclipse Construcciones Industriales, S.A. de C.V.	IT/B/2017/001172	955.52
122	Eclipse Construcciones Industriales, S.A. de C.V.	IT/B/2017/001173	955.52
123	Eclipse Construcciones Industriales, S.A. de C.V.	IT/B/2017/001115	955.52
124	Eclipse Construcciones Industriales, S.A. de C.V.	IT/B/2017/001083	955.52
125	Eclipse Construcciones Industriales, S.A. de C.V.	IT/B/2017/000243	955.52
126	Distribuidora y Comercializadora San Andrés, S.A. de C.V.	IT/B/2017/000094	955.52
127	Distribuidora y Comercializadora San Andrés, S.A. de C.V.	IT/B/2017/000164	955.52
128	Henry Valdez Cruz	IT/B/2017/001421	955.52
130	Matilde Suridday Valdez Estrada	IT/B/2017/001422	955.52
132	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000768	955.52
133	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000769	955.52
134	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000770	955.52
135	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000771	955.52
136	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000772	955.52
137	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000773	955.52
138	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000774	955.52
139	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000775	955.52
140	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000776	955.52
141	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000777	955.52
142	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000778	955.52

143	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000779	955.52
144	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000780	955.52
145	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000781	955.52
146	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000782	955.52
147	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000783	955.52
148	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000784	955.52
149	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000785	955.52
150	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000786	955.52
151	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000787	955.52
152	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000788	955.52
153	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000789	955.52
154	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000790	955.52
155	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000791	955.52
156	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000792	955.52
157	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000793	955.52
158	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000794	955.52
159	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000795	955.52
160	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000796	955.52
161	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000797	955.52
162	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000798	955.52
163	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000799	955.52
164	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/000800	955.52
165	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	IT/B/2017/001357	955.52
166	Universidad Autónoma del Estado de México	IT/B/2017/000210	955.52
167	Universidad Autónoma del Estado de México	IT/B/2017/001220	955.52
175	Universidad Autónoma Chapingo	IT/B/2017/000162	955.52
176	Universidad Autónoma Chapingo	IT/B/2017/000767	955.52
177	Universidad Autónoma Chapingo	IT/B/2017/001170	955.52
181	Productora y Comercializadora Agrícola Rote Tomate, S.C. de R.L. de C.V.	IT/B/2017/000440	955.52
182	Paulina Chacón González	IT/B/2017/000582	955.52

Solicitud de diseño industrial

171	Universidad Autónoma del Estado de México	MX/f/2017/00464	1,254.04
-----	---	-----------------	----------

172	Universidad Autónoma del Estado de México	MX/f/2017/00793	1,254.04
-----	---	-----------------	----------

Solicitud de patente nacional

2	Javier Salas García	MX/a/2017/002912	4,381.31
3	Magno Alcántara Talavera	MX/a/2017/001875	4,381.31
4	Magno Alcántara Talavera	MX/a/2017/001878	4,381.31
129	Alberto Pineda García	MX/a/2017/014677	4,381.31
168	Universidad Autónoma del Estado de México	MX/a/2017/003883	4,381.31
169	Universidad Autónoma del Estado de México	MX/a/2017/012722	4,381.31
170	Universidad Autónoma del Estado de México	MX/a/2017/014939	4,381.31
178	Universidad Autónoma Chapingo	MX/a/2017/009910	4,381.31
179	Universidad Autónoma Chapingo	MX/a/2017/011623	4,381.31

Solicitud PCT

5	Magno Alcántara Talavera	PCT/MX2017/050001	12,730.81
52	Octavio Augusto Islas Mares	PCT/MX2017/050010	11,591.47

• Premio a Jóvenes inventores e innovadores del Estado de México, 2017

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 3 de febrero al 14 de julio, periodo en el que se llevó a cabo la recepción de 99 proyectos de las siguientes 8 instituciones educativas: Universidad Mexiquense del Bicentenario, Universidades Tecnológicas Fidel Velázquez y del Sur del Estado de México, Tecnológicos de Estudios Superiores de Ecatepec, de Valle de Bravo y de San Felipe del Progreso, Universidad Autónoma del Estado de México e Instituto Tecnológico de Toluca, conforme las siguientes temáticas:

Temática	No. de proyectos
Tecnologías de Información	29
Manufactura Avanzada	17
Ambiental	12
Salud	12
Alimentos	10
Agroindustria	8
Automotriz	4
Química	3
Logística	3
Farmacéutica	1

Precisamente, con la finalidad de difundir este premio y captar proyectos innovadores, se impartió el Taller “Estructuración de proyectos para el Premio a Jóvenes Inventores e Innovadores del Estado de México”, efectuados en la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México, Universidad Tecnológica Fidel Velázquez y Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec (14, 16 y 22 de junio, respectivamente).

Derivado del proceso de evaluación de las 99 propuestas recibidas, en la primera etapa -a cargo de Comités Evaluadores por cada una de las temáticas-, se aprobaron 13 proyectos; mismos que se evaluaron de manera presencial ante los integrantes de la Comisión Dictaminadora, en sesión celebrada el 18 de agosto. Determinándose 10 proyectos ganadores y cuyos resultados se publicaron el 28 de agosto.

Nombre del proyecto	Temática	Institución	Estudiantes	Asesores
Desarrollo de un parche a partir de extractos de tres plantas (<i>Ricinus communis</i> , <i>Artemisia ludoviciana</i> y <i>Cymbopogon citratus</i>) con propiedades repelentes al mosquito <i>Aedes aegypti</i> para la prevención del dengue, en la región Sur del Estado de México	Farmacéutica	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	Araceli Antonio Salgado Rubí Janeth Sánchez Salgado María Reyna Salazar Rodríguez Miguel Ángel Domínguez Villa Eliazer Alonso Lujano	Francisco Antonio Torres Bárcenas
Sistema inteligente de fertirrigación y control ambiental para invernaderos de zonas tropicales	Manufactura Avanzada	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	Eduardo Zarza Albarrán Carlos Rico Cabrera Marco Antonio Cárdenas Cabrera Mario Gómez Hernández	Rodolfo Aguirre Aranda
Modelador y simulador financiero para proyectos de emprendimiento e innovación "Finance-Key"	Tecnologías de información	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Sara Álvarez Ramos Jhonny Contreras Padilla Luis Olmos Remigio Esther Sánchez Rodríguez	María Cristina Arriaga López
Sistema de seguridad casa habitación "SSCH"	Logística	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Eduardo Yair Muñoz Rugero Rodrigo Flores Cruz Laura Regina Márquez Nava	Víctor Manuel Casas Gómez
Proceso para la elaboración de helado artesanal de aguamiel fortificante	Alimentos	Universidad Mexiquense del Bicentenario / UES Xalatlaco	Donaji Mireles Noyola Tania Guadalupe Núñez Galindo Josué Miramón Gutiérrez	Iván Ortega Garduño
Máquina descascaradora de habas secas	Agroindustria	Universidad Mexiquense del Bicentenario / UES Jilotepec	Sergio Juan Moroni Brian de Jesús Lara Osvaldo Monroy Monroy	Teotzin Menchaca Cárdenas
Elaboración de nacho funcional adicionado con harina de lombriz	Química	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Lizbeth Alavez Carranza	Jessica Hilda Vázquez Gutiérrez
Desarrollo de una hamburguesa vegetariana	Química	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Nayely Valeriano García	Elihud Álvarez García
Nariz electrónica para el pre diagnóstico de diabetes a través del aliento	Salud	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Elvia Rubí Díaz García Jesús Manuel González Zamudio	Gabriela Chacón González
Diseño de biosensor microfluídico para tóxicos basado en fluorescencia de microalgas clorofíceas	Ambiental	Universidad Autónoma del Estado de México / Facultad de Ciencias	Kathia Álvarez Benítez Adán Ramírez Sánchez César Oscar Flores Islas	Miguel Mayorga Rojas Juan Carlos Corona Orán

La premiación tuvo lugar el 25 de septiembre, 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, en la que se entregaron 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 los proyectos ganadores cursaron el Taller “Modelo de Negocios Canvas”, impartido por la Lic. Rocío Bernardez Martínez, Consultora del Instituto de Emprendimiento Eugenio Garza Lagüera, Tec. de Monterrey campus Toluca; y que se desarrolló el 19 de septiembre en instalaciones del Consejo, siendo suspendido por el sismo y retomado el 31 de octubre en el Centro de Tecnología Avanzada, A.C. CIATEQ Estado de México.

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

Durante el año 2017, 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 48 cursos, con una asistencia de 743 personas:

- Sistema de Propiedad Industrial y Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos (22 de marzo), realizados atendiendo la solicitud del Dr. Bartolo Jaramillo Puebla, Rector de la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México.
- Sistema de Propiedad Industrial (4 de mayo), realizado atendiendo la solicitud de la L.C. Ana Luz Arámbula Bernal, Coordinadora de Licenciatura en Administración del Centro de Estudios Universitarios “Horacio Zúñiga”, S.C.; plantel ubicado en el municipio de Oztolotepec.
- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos, y Búsquedas de Información Tecnológica de Patentes (19 de mayo), realizados en atención a la solicitud del Dr. David Torres Franco, Director de la división de Ingeniería en Mecatrónica de la Universidad Politécnica del Valle de México.
- Sistema de Propiedad Industrial y Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos, impartidos en atención a la solicitud de la Lic. Beatriz Barrera Castañeda, Encargada del Despacho de la Subdirección Académica y de Investigación de la Universidad Mexiquense del Bicentenario, en las Unidades de Estudios Superiores (UES) Tultitlán e Ixtapaluca, los días 2 y 16 de junio, respectivamente, con un total de 4 cursos.
- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos y Búsquedas de Información Tecnológica de Patentes, realizados atendiendo la petición del L. en D. José Lucio Ramírez Ornelas, Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco (7 de junio).
- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos y Búsquedas de Información Tecnológica de Patentes, llevados a cabo a petición del Ing. Emilio Filemón Munguía Ponce, Director del CIATEQ Estado de México (15 de junio).
- Búsquedas de Información Tecnológica de Patentes, efectuado a solicitud de la MEE. Sara Sepúlveda Hernández, Jefa del Departamento de Investigación en Ciencia y Tecnología del Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo (28 de junio).
- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos y Búsquedas de Información

Tecnológica de Patentes, atendiendo la petición de la M. en A. Alicia Guzmán Medina, Investigadora en Marketing en Ciencias Interdisciplinarias de la Universidad Tecnológica de Tecámac (7 de julio).

- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos y Búsquedas de Información Tecnológica de Patentes, en atención a la solicitud del Dr. David Torres Franco, Director de la División de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad Politécnica del Valle de México (10 de julio).
- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos y Búsqueda de información tecnológica de Patentes (19 de octubre); realizados atendiendo la petición del Lic. Sergio Mancilla Guzmán, Director General 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 (20 de octubre); realizados atendiendo la solicitud del M. en A. Jorge Eleazar García Martínez, Rector de la Universidad Estatal del Valle 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 (26 de octubre); realizados en el marco de la Feria Estatal de Investigación, Innovación y Desarrollo de la Universidad Mexiquense del Bicentenario atendiendo la solicitud de la Lic. Beatriz Barrera Castañeda, Subdirectora Académica y de Investigación. Evento celebrado en el Centro de Convenciones y Exposiciones Toluca.
- Sistema de Propiedad Industrial, Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos y Búsqueda de información tecnológica de Patentes (14 de noviembre), atendiendo la petición del Lic. Moisés Salcedo Ojeda, Director de Extensión Universitaria y Vinculación de la Universidad Politécnica del Valle de México.
- Sistema de Propiedad Industrial y Proceso administrativo para la solicitud de registro de invenciones y signos distintivos (un total de 10 cursos impartidos los días 9, 15 y 23 de noviembre) y Búsqueda de Información Tecnológica de Patentes (3 cursos impartidos los días 22 y 23 de noviembre), atendiendo la petición del Dr. Jacinto Cortés Pérez, Director del Centro Tecnológico Aragón, de la Facultad de Estudios Superiores Aragón, UNAM.

- **Eventos sobre desarrollo tecnológico e innovación dirigidos al sector empresarial y académico**

- **Conmemoración del Día del Inventor Mexicano** (Universidad Tecnológica del Valle de Toluca, 17 de febrero). Con motivo de la celebración del día del Inventor Mexicano, se organizó un evento con la participación del C. Héctor Daniel Luna Flores, ganador del Premio a Jóvenes inventores e innovadores del Estado de México 2016, con el proyecto “Máquina envasadora de pirotecnia, Pirotech”, y del Ing. Eduardo Sacal Harari, Gerente de Investigación, Desarrollo y Nuevos Proyectos de Guantes Internacionales, S.A. de C.V.; 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 Mundial de la Propiedad Intelectual** (Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo; 20 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 de la Maestra Mónica Villela Grobet, Directora General Adjunta de los Servicios de Apoyo del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

Programa de talleres de capacitación dirigidos al sector empresarial y académico

En el mes de enero se concluyeron los talleres programados en el marco de los trabajos en colaboración con la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma; efectuándose un total de 44 talleres durante el periodo de agosto 2016 a enero 2017, como se describe a continuación.

Nombre del Taller	Total de cursos impartidos
Redacción de Proyectos Tecnológicos	15
Obtención del RENIECYT	16
Propiedad Intelectual	4
Introducción a la Innovación Tecnológica	3
Análisis de la Búsqueda Tecnológica	3
Búsqueda de Información Tecnológica	3

Dichos talleres fueron impartidos por los siguientes instructores: Mtra. Laura Almanza Ríos, Ing. Magno Alcántara Talavera, Dr. Oscar Díaz José y Mtro. Juan Jesús González Ávila.

4. Programa de Vinculación

- **Fortalecimiento de Capacidades Empresariales**
 - **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 2015-02, 2016-01, 2017-01 y 2017-02.

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 2015-02

Empresa	Proyecto	Modalidad	Vigencia del convenio	Monto autorizado (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Situación actual
Ecovoraz, S. de R.L. de C.V.	Optimización de un protocolo para la desinfección y germinación invitro de	incorporación de profesionistas	8/12/2015 al 20/01/2017	480,000.00	480,000.00	acta de cierre 20/01/2017

	embriones cigóticos de <i>Drosera capensis</i>					
--	--	--	--	--	--	--

Convocatoria 2016-01

Empresa	Proyecto	Modalidad	Vigencia del convenio	Monto autorizado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Situación actual
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 al 27/01/2017	139,200.00	139,200.00	139,200.00	acta de cierre 27/01/2017
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 al 16/10/2017	300,000.00	324,000.00	300,000.00	acta de cierre 6/10/2017 Devolución \$50,000.00
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 al 20/04/2017	289,800.00	329,800.00	96,600.00	rescisión de convenio

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.

Convocatoria 2017-01

La convocatoria se publicó el 15 de febrero con vigencia al 8 de mayo, periodo en el que se recibieron las siguientes 2 propuestas con un monto solicitado de \$342,000.00 (Trescientos cuarenta y dos mil pesos 00/100 M.N.). Derivado del proceso de evaluación, ambas propuestas fueron aprobadas en la primera etapa de evaluación, así como por la Comisión Evaluadora respectiva, en sesión celebrada el 5 de junio; y cuyos convenios de asignación de recursos han sido formalizados.

Empresa	Proyecto	Modalidad	Vigencia del convenio	Monto solicitado y aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Monto ministrado al 20/12/2017 (pesos)	Situación actual
Bambuterra, S.A.P.I. de C.V.	Diseño de un secador híbrido (solar-biomasa) para el secado eficiente de culmos de bambú leñoso de especies producidas en México	Atracción temporal de expertos	1/08/2017 al 6/04/2018	222,000.00	312,000.00	74,000.00	en ejecución
Bambuterra, S.A.P.I. de C.V.	Manual de prediseño estructural con bambúes rollizos mexicanos	Atracción temporal de expertos	1/08/2017 al 6/04/2018	120,000.00	210,000.00	120,000.00	en ejecución

Convocatoria 2017-02

La convocatoria se publicó el 10 de mayo con vigencia al 6 de junio, recibándose 3 propuestas con un monto solicitado de \$273,325.00 (Doscientos setenta y tres mil trescientos veinticinco pesos 00/100 M.N.). Derivado del proceso de evaluación, fueron aprobadas las 3 propuestas en la primera etapa de evaluación y posteriormente, la Comisión Evaluadora respectiva, en sesión celebrada el 28 de junio, aprobó los siguientes 2 proyectos; y cuyos convenios de asignación de recursos han sido formalizados.

Empresa	Proyecto	Modalidad	Vigencia del convenio	Monto solicitado y aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Situación actual
Ford Motor Company, S.A. de C.V.	Desarrollo de un protocolo de comunicación y sus requerimientos funcionales para el monitoreo de las baterías de alto voltaje en vehículos híbridos y eléctricos	Estancias de Especialización	21/08/2017 al 20/12/2017	55,000.00	144,712.00	55,000.00	acta de cierre 15/12/2017
Ford Motor Company, S.A. de C.V.	Desarrollo del método optimizado para el cálculo de rigidez dinámica para soportes del tren motriz	Estancias de Especialización	21/08/2017 al 19/12/2017	59,450.00	174,910.00	59,450.00	acta de cierre 15/12/2017

- 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
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 Convenio modificatorio 24/11/2015 para ampliar vigencia al 21/07/2016 Convenio modificatorio 15/07/16 para ampliar vigencia al 30/05/2017	1,335,563.00	1,335,563.00	acta de cierre 8/06/2017

Convocatoria 2015

Empresa	Proyecto	Vigencia	Monto autorizado (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Situación actual
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 Convenio modificatorio 30/09/2016 que amplía vigencia al 15/12/2016 Convenio modificatorio 19/12/2016 que amplía vigencia al 3/03/2017	1,122,552.00	1,122,552.00	acta de cierre 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 Convenio modificatorio 22/08/16 que amplía vigencia al 10/03/2017	525,000.00	525,000.00	acta de cierre 3/03/2017

- 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 las convocatorias 2016-01, 2016-02, 2017-01 y 2017-02.

Convocatoria 2016-01

Empresa	Propuesta	Institución vinculada	Vigencia	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Situación actual
Marser 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	acta de cierre 16/03/2017 concurrencia \$131,835.26

Convocatoria 2016-02

Empresa	Proyecto	Institución vinculada	Vigencia del convenio	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Situación actual
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	951,000.00	acta de cierre 11/09/2017
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 Convenio modificatorio 12/07/17 para ampliar vigencia al 19/01/2018	1,341,307.50	742,950.50	1,341,307.50	en ejecución

Convocatoria 2017-01

La convocatoria se publicó el 15 de febrero con vigencia al 24 de marzo, periodo en el que se recibieron 4 propuestas con un monto solicitado de \$7,035,970.23 (Siete millones treinta y cinco mil novecientos setenta pesos 23/100 M.N.); mismas que fueron aprobadas en la primera etapa de evaluación. Posteriormente, la Comisión Evaluadora respectiva, en sesión celebrada el 4 de mayo, aprobó 2 propuestas y se formalizó solamente un convenio de asignación de recursos.

Empresa	Proyecto	Institución vinculada	Vigencia del convenio	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Monto ministrado al 20/12/2017 (pesos)	Situación actual
Working on Life Lines, S.A. de C.V.	Evaluación experimental en lote piloto de un sistema mecánico de supresión de energía con acoplamiento rápido a líneas de vida de protección contra caídas	CIATEQ Estado de México	21/06/2017 al 31/07/2018	2,000,000.00	2,680,677.57	1,500,000.00	en ejecución

Convocatoria 2017-02

La convocatoria se publicó el 10 de mayo con vigencia al 6 de junio, periodo en el que se recibieron 4 propuestas con un monto solicitado de \$12,670,429.20 (Doce millones seiscientos setenta mil cuatrocientos veintinueve pesos 20/100 M.N.); mismas que fueron aprobadas en la primera etapa de evaluación. Posteriormente, la Comisión Evaluadora respectiva, en sesión celebrada el 27 de junio, aprobó 3 propuestas; cuyos convenios de asignación de recursos se formalizaron.

Empresa	Proyecto	Institución vinculada	Vigencia del convenio	Monto solicitado y aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Monto ministrado al 20/12/2017 (pesos)	Situación actual
Tecnica Medical, S.A. de C.V.	Validación de propiedades coagulantes y antimicrobianas de gasas y desarrollo de una planta piloto para su fabricación	Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Odontología, UAEM	21/08/2017 al 28/09/2018	3,915,000.00	1,305,000.00	978,750.00	en ejecución
Ecos Iluminación México, S.A. de C.V.	Luminaria led de alumbrado público inteligente, sustentable y adaptativo al flujo vehicular y peatonal	Ciateq, A.C. Unidad Lerma	21/08/2017 al 28/09/2018	2,537,929.20	845,976.40	2,537,929.20	en ejecución
Autotrionic Servicios, S.A. de C.V.	Desarrollo de un sistema de monitoreo, control y adquisición de datos vía remota de los parámetros eléctricos de un generador de 400hz para aeronaves en tierra	Fes Aragón, UNAM	21/08/2017 al 28/09/2018	562,500.00	424,820.00	281,250.00	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 la convocatoria 2015-02.

Convocatoria 2015-02

Empresa	Instituciones participantes	Proyecto	Recursos autorizados (pesos)	Recursos concurrentes (pesos)	Vigencia del convenio	Situación actual
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	acta de cierre 9/01/2017
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	acta de cierre 9/01/2017
Torosqui, S.A. de C.V.	Ivonne 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	acta de cierre 9/01/2017 devolución \$23,500.00

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	acta de cierre 30/03/2017
---------------------------------------	---	---	--------------	--------------	---	---------------------------

• **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.

Administración técnica - financiera de los proyectos aprobados bajo las convocatorias 2016-01 y 2017-01.

Convocatoria 2016-01

Empresa	Empresas participantes	Proyecto	Vigencia del convenio	Monto solicitado (pesos)	Monto aprobado (pesos)	Recursos concurrentes (pesos)	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	25/10/2016 al 8/12/2017	1,785,000.00	700,000.00	765,000.00	acta de cierre 7/12/2017

Convocatoria 2017-01

La convocatoria se publicó el 15 de febrero con vigencia al 28 de junio, recibándose 18 propuestas con un monto solicitado de \$32,948,658.62 (Treinta y dos millones novecientos cuarenta y ocho mil seiscientos cincuenta y ocho pesos 62/100 M.N.); de las cuales, fueron aprobadas 13 en la primera etapa de evaluación. Posteriormente, la Comisión Evaluadora respectiva, en sesión efectuada el 2 de agosto, aprobó 7 proyectos; formalizándose los convenios de asignación de recursos respectivos.

Empresa	Proyecto	Vigencia del convenio	Monto aprobado (pesos)	Concurrencia (pesos)	Monto ministrado al 20/12/2017 (pesos)	Situación actual
Distribuidora y Comercializadora San Andrés, S.A de C.V.	Caracterización biológico - mecánica del pericardio de avestruz y sus aplicaciones en el diseño de dispositivos médicos	18/09/2017 al 30/10/2018	1,975,925.00	864,250.00	1,246,375.00	en ejecución
Soluciones y Tecnologías Biomédicas, S.A. de C.V.	Sistema Aspirador de Humo Quirúrgico (SAHQ)	18/09/2017 al 30/10/2018	1,997,951.90	856,265.10	901,948.00	en ejecución
Krismar Computación Toluca, S. de R.L. de C.V.	Robótica educativa para primaria	18/09/2017 al 30/07/2018	1,852,200.00	793,800.00	984,900.00	en ejecución
Ziklum, S.A. de C.V.	Diseño y desarrollo de tecnología de proceso para limpieza y depuración de celulosa 100% reciclada, proveniente de envases multicapa de desecho, para la generación de materia prima para la producción de papel tissue	18/09/2017 al 3/08/2018	2,000,000.00	1,337,000.00	400,000.00	en ejecución
US Technologies, S.A. de C.V.	Desarrollo a nivel laboratorio y planta piloto de un biolubricante aprovechando aceites animales y vegetales residuales	18/09/2017 al 30/10/2018	1,530,621.57	655,980.67	583,621.57	en ejecución

US Technologies, S.A. de C.V.	Desarrollo a nivel laboratorio y planta piloto de un aditivo mejorador de ignición y combustión para diesel	18/09/2017 al 30/10/2018	1,591,789.53	682,195.51	577,663.19	en ejecución
Estevez.Jor Servicios, S.A. de C.V.	"Mexing". Desarrollo, diseño, fabricación e innovación de un equipo empalmador de fibras ópticas por la técnica de fusión con creación 100% mexicana	18/09/2017 al 18/10/2018	1,750,000.00	750,000.00	1,417,266.90	en ejecución

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

Convocatoria 2017

Del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2017 (convocatoria publicada el 22 de agosto de 2016 en el portal electrónico del CONACYT, vigente al 14 de octubre de 2016), se recibieron 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.

Derivado del proceso de evaluación de las 206 propuestas recibidas para el Estado de México, se aprobaron 27 proyectos con monto de \$134,039,446.00 (Ciento treinta y cuatro millones treinta y nueve mil cuatrocientos cuarenta y seis pesos 00/100 M.N.); cuyos resultados se publicaron en el portal electrónico del CONACYT, los días 16 de febrero, 9 de mayo y 6 de julio.

Empresas beneficiadas PEI 2017, Estado de México

No. de proyecto	Empresa	Modalidad	Monto de apoyo total (pesos)
240146	Rase Proyectos Productivos, S.A. de C.V.	Proinnova	2,173,750.00
240631	Residuos A Hidrocarburos Sustentables de México, S. de R.L. de C.V.	Proinnova	18,972,500.00
240721	Trames, S.A. de C.V.	Proinnova	11,985,232.00
241048	Refrigeración, Equipos y Controles, S.A.	Proinnova	9,205,886.00
241410	Cantab Tecnología, S. de R.L. de C.V.	Proinnova	4,500,000.00
241445	Agropecuaria FC, S.A. de C.V.	Proinnova	4,551,500.00
241518	Grupo Industrial Blomer, S.A. de C.V.	Proinnova	5,752,619.00
241577	Inelap, S.A. de C.V.	Proinnova	6,087,676.00
242145	Green & Blue Manufacture, S.A. de C.V.	Proinnova	2,171,291.00
242511	Quiminet Productos y Equipo de Laboratorio, S.A. de C.V.	Proinnova	7,757,950.00
242514	Quiminet Productos y Equipo de Laboratorio, S.A. de C.V.	Innovapyme	4,469,850.00
242633	Tecnología Aplicada y Comercial JR, S.A de C.V.	Proinnova	2,042,432.00
243152	Guantes para Obrero de México, S.A. de C.V.	Proinnova	6,131,275.00
240940	Tuberías Poliméricas, S.A.P.I. de C.V.	Proinnova	1,284,311.00
241631	Fábrica de Pinturas Universales, S.A. de C.V.	Proinnova	2,953,219.00
242361	Guantes Internacionales, S.A. de C.V.	Innovapyme	2,518,232.00
243475	Grupo Carolina, S.A.	Proinnova	5,587,721.00
243925	Landsteiner Scientific, S.A. de C.V.	Innovatec	1,273,658.00
244102	Sistemas de Alta Ingeniería Industrial ABC, S.A. de C.V.	Proinnova	7,874,550.00
240248	Moldeados y Perfiles de Hule, S.A. de C.V.	Innovapyme	960,000.00
240253	Resinas Colores y Compuestos, S.A. de C.V.	Proinnova	1,284,311.00

240280	E-Coat de México, S.A. de C.V.	Innovapyme	360,000.00
241088	Admexus, S.A. de C.V.	Innovapyme	2,301,600.00
241305	Veteria Labs, S.A. de C.V.	Innovapyme	3,694,200.00
241578	Ciclos y Reprocesos Plasti Goca, S.A. de C.V.	Innovapyme	1,008,300.00
241750	Signa, S.A. de C.V.	Innovatec	14,214,934.00
243306	Interquim, S.A. de C.V.	Innovapyme	2,922,449.00

Cabe mencionar que la asignación de la bolsa estatal fue de 64 millones de pesos y la de la bolsa nacional de \$28,057,767.00 (Veintiocho millones cincuenta y siete mil setecientos sesenta y siete pesos 00/100 M.N.). Y en cuanto a los criterios generales de selección, el Subcomité Estatal acotó: un proyecto por empresa, RENIECYT con domicilio en el Estado de México y mayor número de vinculaciones.

Proyectos apoyados en el Estado de México (2009 - 2017)

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
2017	26	27	2	8	17	134,039,446.00

En el periodo de 2009 a 2017, se han otorgado 1,983 millones de pesos para la ejecución de 456 proyectos.

Convocatoria 2018

La convocatoria del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2018 fue publicada el 15 de agosto de 2017 en el portal electrónico del CONACYT con vigencia al 20 de octubre de 2017. Recibiéndose un total de 199 propuestas para el Estado de México (2,946 a nivel nacional, que representan una inversión de 22,497 millones de pesos); ocupando la entidad, el cuarto lugar nacional por el número de propuestas recibidas. Cabe señalar que la publicación de resultados está estimada para el 15 de febrero de 2018.

Subcomité Estatal

El 1º de agosto se llevó a cabo la instalación y primera sesión del Subcomité, en la que se definieron los sectores prioritarios y los criterios de selección para los proyectos del Estado de México. Este Subcomité está conformado por el titular de la Secretaría de Desarrollo Económico, quien preside los trabajos; el Director General del COMECYT, como Secretario Técnico; Dr. Enrique Díaz Sánchez, Director de Investigación, de la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados de la UAEM, como representante del sector académico; Arq. Ariel Rodríguez Polo, Presidente de la Cámara Nacional de la Industria de Transformación Delegación Estado de México, representante del sector empresarial; y un representante del CONACYT.

Programa de capacitación

- 5 Talleres de capacitación para promover la colaboración academia - empresa a través de proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (IDTI) en el Programa Estímulos a la Innovación (Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán, 7 de junio; Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México, 9 de junio; Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, 13 de junio; Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, 23 de junio; Instituto Tecnológico de Toluca, 29 de junio).
- 5 Talleres de capacitación para la elaboración del informe técnico final de los proyectos apoyados en el PEI 2017 (US Technologies, S.A. de C.V., 11 de julio; Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, CIDESI, 24 de julio; Centro de Tecnología Avanzada, A.C., CIATEQ Estado de México, 26 de julio; Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México, 2 de agosto; Facultad de Química, UAEM, 14 de agosto). Dichos talleres fueron impartidos por el Dr. Jorge Zúñiga Flores, contratado por el COMECYT para esta actividad.
- Taller de Cierre Preventivo Técnico y Financiero 2017, organizado conjuntamente con el CONACYT e impartido por su personal (Gran Hotel Plaza Imperial, Metepec; 24 de julio).
- "Taller de Información del Programa Estímulos a la Innovación 2018", impartido por el Mtro. Alejandro Farías Zúñiga, Subdirector de Desarrollo Tecnológico del CONACYT, en instalaciones del COMECYT (22 de septiembre).

Talleres para los Enlaces PEI

- Participación en el evento "Lanzamiento Nacional de la Convocatoria de Estímulos a la Innovación 2018", organizado por la Asociación Mexicana de Secretarios de Desarrollo Económico, A.C. (AMSDE) y el CONACYT (Palacio Postal, Cd. de México; 16 de agosto).
- "Taller Regional a Subcomités Estatales del Programa Estímulos a la Innovación", organizado por la AMSDE (Salón 1 Hotel City Express, Cd. de México; 9 de noviembre). Los temas tratados fueron los siguientes: esquema de operación para la integración de la bolsa estatal, recomendaciones prácticas en la integración de la bolsa estatal, revisión de los números al cierre de registros de la convocatoria 2018.

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 24 de marzo y 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 24 de febrero de 2017 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.) destinados a la difusión y talleres de capacitación del PEI.

Cabe señalar que con fecha 10 de octubre se remitió el Informe Técnico de Actividades respectivo, que comprende la realización de 10 talleres de capacitación (5 para promover la colaboración academia - empresa y 5 de la elaboración del informe técnico final de proyectos apoyados en el PEI 2017), impartidos por el Dr. Jorge Zúñiga Flores en el periodo de junio a agosto. Además del Taller de cierre preventivo técnico y financiero 2017, organizado conjuntamente con el CONACYT

(24 de julio) y el Taller de información del Programa Estímulos a la Innovación 2018" (22 de septiembre).

Al respecto, se recibió oficio de finiquito No. RED-PTE/080/17, fechado el 26 de noviembre, en el que se indica que se han cumplido las metas y alcanzado los resultados establecidos.

Estudio de casos de éxito

Con la finalidad de colaborar en un estudio de evaluación del PEI, por el Laboratorio Nacional de Políticas Públicas y el Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), en el mes de septiembre se realizaron entrevistas a las empresas Manufacturera de Cigüeñales de México, S.A. de C.V. y Esteripharma, S.A. de C.V.

Adicionalmente, se atendió vía electrónica la Encuesta del Grupo Temático II. Apoyo a la Innovación de la Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sobre aspectos de operación del PEI (20 de octubre).

➤ 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	Convenio	No. de proyectos	Proyectos	Monto de apoyo (pesos)	Concurrencia (pesos)	Monto total (pesos)	Situación actual
Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	30/11/2015 al 15/11/2016	27	estudiantes	1,500,000.00	300,000.00	1,800,000.00	acta de cierre 15/03/2017 devolución \$25,362.00
Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	30/11/2015 al 15/11/2016	16	estudiantes	1,000,000.00	300,000.00	1,300,000.00	acta de cierre 31/01/2017 devolución \$45,112.24
Universidad Mexiquense del Bicentenario	8/12/2015 al 15/11/2016 convenio modificatorio 15/11/2016 para ampliar vigencia al 31/03/2017 convenio modificatorio 31/03/2017 para ampliar vigencia al 15/06/2017	27	estudiantes	1,500,000.00	300,000.00	1,800,000.00	acta de cierre 28/07/2017 Recurso no ejercido \$117.40
Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	30/11/2015 al 30/11/2016	25	empresas	1,500,000.00	300,000.00	1,800,000.00	acta de cierre 8/02/2017 devolución \$2,016.81
Universidad Politécnica del Valle de México	30/11/2015 al 15/11/2016	15	empresas	900,000.00	200,000.00	1,100,000.00	acta de cierre 2/02/2017 devolución \$510.69
Instituto Tecnológico de Toluca	11/12/2015 al 15/11/2016	25	empresas	1,500,000.00	300,000.00	1,800,000.00	acta de cierre 27/01/2017 devolución \$1,219.30
Total		135		7,900,000.00	1,700,000.00	9,600,000.00	

Programa 2016-2017

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	31/08/2016	31/08/2017	27	estudiantes	1,500,000.00	300,000.00	1,800,000.00	acta de cierre 31/08/2017
Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	31/08/2016	31/08/2017	16	estudiantes	1,000,000.00	300,000.00	1,300,000.00	acta de cierre 31/08/2017
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	acta de cierre 20/12/2017 devolución \$17,208.90
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	acta de cierre 31/08/2017
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	acta de cierre 31/08/2017 recurso no ejercido \$3,323.73
Instituto Tecnológico de Toluca	31/08/2016	31/08/2017	22	empresas	1,800,000.00	400,000.00	2,200,000.00	acta de cierre 31/08/2017
Total			117		8,200,000.00	2,000,000.00	10,200,000.00	

Cabe mencionar que se realizaron diversos talleres de los programas de apoyo del COMECYT con las empresas participantes en este programa, así como diferentes sesiones de trabajo con las instituciones para la revisión de sus reportes. Y atendiendo la solicitud del Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco, se gestionó la impartición de una plática sobre apoyos financieros gubernamentales y un taller sobre RENIECYT (5 de abril). Asimismo, con fecha 13 de septiembre se llevó a cabo la entrega de protocolos a los empresarios que participaron a través del Instituto Tecnológico de Toluca en este programa.

Programa 2017-2018

Institución	Formalización del convenio	Vigencia	No. de proyectos	Alcance	Monto de apoyo (pesos)	Concurrencia (pesos)	Monto total (pesos)	Situación actual
Facultad de Estudios Superiores Aragón, UNAM	1/06/2017	31/07/2018	25	empresas	1,500,000.00	300,000.00	1,800,000.00	en ejecución
Facultad de Estudios Superiores Aragón, UNAM	4/08/2017	4/08/2018	25	estudiantes	1,500,000.00	300,000.00	1,800,000.00	en ejecución

➤ **Proyectos en Colaboración con otras instancias**

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

Convenio de participación signado el 30 de marzo y vigente al 29 de mayo, con el objeto de apoyar la difusión y promoción del XXIX Congreso Nacional ADIAT 2017 “Innovación, Clave de Clústers Competitivos”; mismo que se llevó a cabo del 26 al 28 de abril del presente en la ciudad de Zacatecas, Zacatecas. Para lo cual, el COMECYT aportó recursos económicos por un monto de \$195,000.00 (Ciento noventa y cinco mil pesos 00/100 M.N.). Acta de cierre de fecha 9 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. Anfitriones del Taller para la construcción de indicadores de política pública en ciencia, tecnología e innovación, organizado por la REDNACECYT (Hotel Gran Plaza Imperial, Metepec, Estado de México; 24 y 25 de febrero).
- 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 26 de abril en la ciudad de Zacatecas.
- Colaboración en los trabajos del Consejo Estatal de Fomento Económico y Competitividad.
- Participación en el Séptimo 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, 30 de marzo). Evento en el que se presentaron los programas de la Secretaría de Desarrollo Social y del COMECYT, así como dos casos de éxito de empresas apoyadas.
- Participación en el Comité de Productividad del Estado de México, que encabeza la Secretaría del Trabajo (11ª, 12ª, 13ª y 14ª sesiones ordinarias, realizadas en el Salón del Pleno de la Universidad Mexiquense del Bicentenario, Ocoyoacac, 15 de junio; Centro de Formación y Desarrollo en Nutrición, Ocoyoacac, 16 de agosto; Casa de las Diligencias, Toluca, 15 de noviembre; y Oficinas CECYTEM, 13 de diciembre, respectivamente). Asimismo, se colaboró en la Mesa de trabajo “Innovación y Tecnología” (Centro de Formación para el Desarrollo Nutricional, Ocoyoacac; 13 de julio) y se realizó la integración del Programa Estatal de Productividad 2018-2023.
- Reunión con la Lic. Marina Tavares Avendaño, Directora Divisional de Promoción y Servicios de Información Tecnológica e Ing. Angélica E. Silis Reyes, Subdirectora Divisional de Servicios de Información Tecnológica del IMPI para definir el programa de colaboración 2017 (26 de enero). Programa de trabajo y de capacitación en colaboración con el IMPI: videoconferencia de capacitación sobre la plataforma IMPI para registro de signos distintivos (23 de febrero); reunión -videoconferencia- para el seguimiento de actividades (21 de marzo); curso de capacitación “Servicios de Información Tecnológica en línea, SIT en línea” (31 de marzo).
- Sesión de Instalación del Consejo Estatal para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa; convocado por la Delegación Federal de la Secretaría de Economía (Malinalco, 15 de diciembre).
- LXXIII Asamblea General Anual Ordinaria de CANACINTRA, en la que se presentó el Informe de actividades 2016 y toma de protesta del Consejo Directivo 2017-2018, el cual estará presidido por el Arq. Ariel Rodríguez Polo (Centro de Convenciones y Exposiciones Toluca, 19 de enero). Participación Séptima Sesión de Mesa Directiva, de Canacintra con la presentación de los programas de apoyo dirigidos al sector empresarial (Quinta del Rey, Metepec; 10 de agosto).
- Participación en el programa “Caravana de Promoción”, con la presentación de los programas de apoyo del COMECYT, principalmente relacionados con el tema de propiedad industrial, ante empresarios del municipio de Lerma (11 de julio), San Mateo Atenco (17 de agosto), Ocoyoacac (4 de septiembre) e Ixtlahuaca (21 de septiembre); eventos organizados por la Dirección General de Comercio de la Secretaría de Desarrollo Económico.

- Participación en la 11ª Sesión Ordinaria del Consejo de Vinculación y Pertinencia, de la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl (27 de julio).
- Reunión con personal de Biosfera Desarrollos, S.A. de C.V. y Consultores en Energía, S.A. de C.V. a efecto de colaborar en la integración de planes estatales de inversión en energía limpias; cuyo proyecto está a cargo de la Secretaría de Energía (17 de agosto).
- Reuniones con autoridades y empresarios de los municipios de Acambay (30 de agosto) e Ixtapan de la Sal (18 de septiembre) para la presentación y asesoría sobre los programas de apoyo al desarrollo tecnológico e innovación del COMECYT.
- 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:

- Jurado de proyectos finalistas en la categoría de proyectos de innovación - evaluación en línea-, del 15º Concurso del Universitario Emprendedor, UAEM.
- Jurado Calificador en la 11ª Expo Emprende 2017 organizada por el Campus Universitario Siglo XXI (Zinacantepec, 9 de mayo).
- 5º Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica (ENEIT) 2017 -etapa local-; organizado por el Instituto Tecnológico de Toluca (11 de mayo) y el Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo (22 de mayo).
- Jurado en la exposición de proyectos de microempresas y unidades de producción de la zona escolar No. 007 del Bachillerato Tecnológico, realizado en instalaciones del CBT No. 3 (Toluca, 31 de mayo).
- 12º Encuentro de emprendedores IDEATEC 2017 “Emprendiendo hacemos la diferencia”, organizado por el Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero (12 de julio).
- Comité Externo de Evaluación de Proyectos Empresariales de la Incubadora de Empresas de la Universidad Politécnica del Valle de México (10 de agosto).
- 2º Concurso Interno de Innovación y Emprendimiento UTVT 2017 (Universidad Tecnológica del Valle de Toluca, 27 de septiembre).
- Feria Estatal de Investigación, Innovación y Desarrollo, de la Universidad Mexiquense del Bicentenario (Centro de Convenciones y Exposiciones Toluca, 26 de octubre).
- 2º Concurso Nacional de Innovación y Emprendimiento del Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (CONIES 2017), realizado en la ciudad de Guanajuato (27 de noviembre).

5. Programa de Difusión

➤ DEVERAS, Revista de ciencia para niños

Se llevó a cabo la edición de las siguientes revistas, de las cuales se realizó la impresión de 20 mil ejemplares de cada una:

Número	Título	Periodo	Colaboradores
34	Una máquina creativa	enero - marzo	Grupo Neurociencias 30 días y Grupo Interdisciplinario en Neurociencias y Arte A.C.
35	Dientes vemos, de ciencia sabemos	abril - junio	Facultad de Odontología de la UAEMex
36	Ingenial	julio - septiembre	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI)

37	En el mar... la ciencia es más sabrosa	octubre - diciembre	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM
----	--	---------------------	---

➤ **Octavo Premio de Periodismo sobre Innovación Científica y Tecnológica, 2017**

En el marco de la convocatoria respectiva, se inscribieron 14 reportajes en la categoría Estado de México, siendo los siguientes ganadores en virtud de haber cumplido de manera satisfactoria los requisitos expuestos en los Criterios Generales de Evaluación:

Lugar	Nombre del ganador	Título del reportaje periodístico	Medio de comunicación	Premio
1º	Enrique Ignacio Gómez Ordoñez	Ándalo, un sensor para la inclusión de invidentes	Portal Informativo Métrica digital	\$45,000.00 (Cuarenta y cinco mil pesos 00/100 M.N.), litografía y colección de libros
2º	Adriana Reyes Lara	El ojo en el cielo	Portal especializado Contraportada diario	Litografía, tableta digital y colección de libros
3º	Greta Díaz González Vázquez	Agroquímicos como causante de afectaciones genéticas	Portal de Uni Radio 99.7 FM de Criterio Noticias	Litografía y colección de libros
Mención Honorífica	Haram Ali Mejía Díaz	Hospitales Verdes: Medicina para el cambio climático y calentamiento global.	Trabajo realizado para la Unidad de Comunicación Social del Instituto de Salud del Estado de México (ISEM) de la Secretaría de Salud	

La premiación se realizó en el Cosmovital, Jardín Botánico en Toluca con la participación de los directores generales de Comecyt, Adiat, Clarke Modet e IMPI.

➤ **Noveno Taller de Periodismo Científico**

El taller se llevó a cabo del 6 de mayo al 1 de julio del 2017 en las instalaciones del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, se contó con la participación de 23 asistentes y 8 ponentes, los módulos impartidos fueron:

- I. Orígenes y bases del periodismo científico
- II. La labor del periodista científico
- III. Generación de materiales periodísticos
- IV. Géneros periodísticos y el periodismo científico
- V. Imágenes de la ciencia
- VI. Periodismo científico en internet y en las redes sociales
- VII. Periodismo científico en la radio
- VIII. Periodismo científico en la televisión

➤ **Redes Sociales**

- **Facebook:** Durante el 2017 el número de seguidores se incrementó 15,020 hasta el mes de diciembre, registrando un total de 4,139 nuevos adeptos.
- **Twitter:** Al cierre de 2017 se contabilizaron un total de 8 mil 749 seguidores, registrando alrededor de 600 nuevos adeptos en todo el año.

➤ **Impactos en medios de comunicación**

En el año 2017, se monitorearon 48 impactos en diferentes medios de comunicación del Estado de México, entre los temas que se dieron a conocer fueron:

- Inauguran Museo Móvil de Robótica
- Edomex, en los primeros lugares en materia de ciencia y tecnología

- Invita Comecyt a participar en concurso de fotografía
- Comecyt entregará 53 millones de pesos para becas
- Convoca Comecyt a realizar estancias de investigación científica
- Comecyt invita a visitar el Espacio Mexiquense “La ciencia, el deporte y yo”.
- Inauguran Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México

➤ **Boletín Órbita**

Se realizaron las ediciones número 35, 36, 37 y 38 del Boletín órbita, entre los temas que se abordaron se encuentran:

- Quinto Diplomado Superior en Apropiación Social de la Ciencia
- Museo Móvil de Robótica
- Tercer Concurso de Fotografía Científica y Tecnológica
- Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología
- Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México 2017
- Modalidades de becas
- Talleres de Ciencia para niños

➤ **Conferencias**

Se impartieron cinco conferencias dirigidas a estudiantes de los siguientes planteles de las escuelas preparatorias de la Universidad Autónoma del Estado de México, entre los temas que se abordaron se encuentran Fomento a las vocaciones científicas juveniles del Estado de México y la Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México:

- Ángel María Garibay Kintana
- Plantel Texcoco
- Plantel Tenancingo
- Plantel Atlacomulco

➤ **Programa de Radio “Ciencia para Disfrutar”**

Se transmitieron 47 programas de radio con una duración de media hora cada uno, a través de los cuales se abordaron temáticas como: la Contaminación del agua, Medicina del deporte, Ecología y sustentabilidad, Taller de Periodismo, La Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México, Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología, entre otros. Se contó con la participación de más de 30 especialistas en diferentes áreas de estudio.

Cabe mencionar que el periodo de vigencia del Convenio de Concertación celebrado con el Sistema de Radio y Televisión Mexiquense abarcó de febrero 2017 a enero 2018.

➤ **Cápsulas de Radio**

Se realizaron y transmitieron 60 cápsulas de radio, entre los temas que se difundieron se encuentran:

- Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología
- Premio Estatal de Ciencia y Tecnología
- Beca Apoyo Extraordinario

- Fomento a la protección de la propiedad intelectual
- Deveras, Revista de ciencia para niños
- Prototipos
- Patentes
- Feria de Ciencias e Ingeniarías del Estado de México, FECIEM.

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

Se impartieron talleres de ciencia para niños en escuelas primarias ubicadas en los siguientes municipios:

Etapa	Municipios	Temáticas
Primera (marzo - junio)	Ixtapan de la Sal, Malinalco, Coatepec Harinas y Zinacantepec	Biología, Matemáticas, Reciclaje, Física y Deveras
Segunda (septiembre 2017 - febrero 2018)	Ixtlahuaca, Acambay y Temascalcingo	Biología, Matemáticas, Aplicaciones Tecnológicas, Física y Deveras

➤ **Diseño Gráfico**

Con la finalidad de dar respuesta a las necesidades gráficas de las direcciones que conforman al Comecyt, se realizaron 27 diseños gráficos, así como sus aplicaciones.

➤ **Tercer Concurso Estatal de Fotografía Científica y Tecnológica**

En el marco de la Convocatoria del Concurso Estatal de Fotografía Científica y Tecnológica participaron 49 personas, quienes enviaron un total de 86 fotografías, la ceremonia de premiación se llevó a cabo el día 10 de noviembre en el Jardín Botánico Cosmovital, a través de la cual se repartieron \$69,000.00 (Sesenta y nueve mil pesos 00/100 M.N) entre los siguientes ganadores:

Categoría	Lugar	Nombre	Monto (pesos)
Profesional	1er	Víctor Refugio Aguirre Piñón	20,000
	2do	Arturo Rosales Chávez	10,000
	3er	Noé Marure Mendoza	5,000
Aficionado	1er	Sair Carlos Acosta Cabral	12,000
	2do	Víctor Manuel Guadarrama González	7,000
	3er	Elva García Guadarrama	3,000
Celular	1er	Hariz Islas Flores	8,000
	2do	Aarón Gómez Díaz	3,000
	3er	María José Rodríguez Albarrán	1,000

➤ **Página web del Comecyt**

Se dio atención a las solicitudes de las áreas para llevar a cabo la actualización de los programas del Comecyt en la página oficial.

➤ **Quinto Diplomado Superior en Apropiación Social de la Ciencia**

La quinta edición del diplomado se llevó a cabo del 12 de mayo al 09 de septiembre y tuvo lugar en las instalaciones del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, se contó con la asistencia de 12 profesionistas egresados, además y 6 ponentes de diferentes instituciones educativas como la UAEM, la UNAM y la Universidad de La Habana.

La estructura curricular de dicho Diplomado se conformó de los siguientes módulos:

- I. Apropiación social en la ciencia

- II. Un acercamiento a la ciencia
- III. ¿Qué es la divulgación? Usos y aplicaciones
- IV. Taller para la realización de proyectos de comunicación de la ciencia
- V. Los medios de comunicación de la ciencia y las nuevas tecnologías
- VI. Ejecución y evaluación de proyectos de comunicación de la ciencia

➤ **Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología 2017**

Bajo el lema “El deporte, la ciencia y yo”, el evento tuvo lugar en los municipios de Toluca, en el Centro de Convenciones y Exposiciones del 22 al 28 de septiembre y en Coatepec Harinas, en la Unidad Deportiva, del 20 al 25 de octubre, registrando una asistencia total de 8 mil 125 personas. Se llevaron a cabo talleres, foros, exposiciones y zonas interactivas.

6. Participación en eventos

- Informe de Rendición de Cuentas 2016 del Instituto Tecnológico de Toluca (24 de febrero)
- Jornadas Expo Ingenio 2017 “Propiedad Industrial en Movimiento”, organizadas por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial los días 7 y 8 de marzo en instalaciones del Instituto Tecnológico de Toluca.
- Jornada de Propiedad Industrial e Innovación “Transformando el Conocimiento en Valor”, organizado por la Universidad Panamericana, en el cual esta institución suscribió un convenio con el IMPI y se inauguró el Centro de Innovación y Emprendimiento y Centro de Patentamiento (Universidad Panamericana, Cd. de México; 14 de marzo).
- Ponente en el curso de capacitación sobre los programas del COMECYT dirigido a los Responsables del Programa Emprendedor y Coordinadores de Incubadoras de empresas de la Universidad Autónoma del Estado de México (Centro Internacional de Lengua Inglesa, Cd. Universitaria UAEM; 6 de abril).
- 29 Congreso Nacional ADIAT 2017 “Innovación, Clave de Clústers Competitivos” (Zacatecas, Zacatecas; 26 al 28 de abril).
- Ceremonia de inauguración del 4º Simposio Nacional sobre Biotecnología, Calidad e Inocuidad Alimentaria y 8ª Reunión de la Red Temática de Bioproductos y Bioprocesos, realizada en la Facultad de Ciencias Agrícolas de la UAEM (27 de abril).
- 2º Foro Internacional de Protección de Datos y Acceso a la Información, organizado por la Dirección de Capacitación y Comunicación Social del INFOEM (Hotel Marriott Courtyard Toluca, 7 de septiembre).
- Ceremonia de inauguración de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México (23 de octubre) y participación en la XXIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología “La crisis del agua: problemas y soluciones” (Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco, 24 de octubre).
- Stand del COMECYT en el 8º Ecofestival 2017, organizado por la Secretaría de Desarrollo Social y el Instituto Mexiquense de la Juventud (Tultitlán, 10 de noviembre).
- Foro de Inversión en Tecnología para el Sector Agroalimentario. La Ciencia y la Innovación Tecnológica Impulsando al Sector Productivo Nacional, organizado por el CONACYT (Hotel Fiesta Americana Reforma, Cd. de México; 27, 28 y 29 de noviembre).

- Participación en el Foro "Dimensión Económica" para la formulación del Plan de Desarrollo del Estado de México 2017-2023 (Centro Cultural Mexiquense, 29 de noviembre).
- Participación en diversos cursos de capacitación: Seminario "Actualizaciones fiscales y económicas 2017", organizado por la Secretaría de Finanzas, la Contaduría General Gubernamental y el Instituto Hacendario (Metepac; 19 de enero). "Prevención de incendios" (Coordinación General de Protección Civil, 13 - 17 de febrero). Comité de Selección Documental (Archivo General del Poder Ejecutivo, 23 de febrero). Sesión de capacitación de Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios (Museo Torres Bicentenario, 6 de marzo). "Derechos Humanos", "Conflicto de Intereses" y "Comunicación Asertiva", organizados por el Comité de Ética y de Prevención de Conflicto de Intereses del COMECYT (Museo Torres Bicentenario, 22 de marzo; COMECYT, 17 de mayo; y Museo Torres Bicentenario, 31 de mayo, respectivamente). "Innovación y Desarrollo Tecnológico: Situación actual y perspectiva para la empresa mexicana" (Ateneo Español México, Cd. de México; 3, 4, 10y 11 de noviembre). "Gestión y estrategias de gestión de la propiedad industrial" e "Innovación y Protección de la Propiedad Industrial", impartidos por el IMPI (Cd. de México, 6 y 13 de noviembre, respectivamente).

7. Jurídico

- **Se encuentran en trámite ante instancias jurisdiccionales el siguiente juicio:**

- **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. El estado procesal que guarda es el siguiente: se interpuso recurso de revisión y estamos a la espera de que determinen lo conducente.

- **Revisión de instrumentos jurídicos**

Se revisaron convenios, contratos, convocatorias, reglas de operación, acuerdos de las diferentes áreas del COMECYT.

- **Instrumentos publicados en el Periódico Oficial “Gaceta del Gobierno”:**

Acuerdo por el que se otorga el “Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2017”. 12 de diciembre de 2017).

- **Mejora Regulatoria**

- **Sesiones del Comité**

Se llevaron a cabo 4 sesiones ordinarias y 3 extraordinarias

- **Seguimiento al Programa anual de Mejora Regulatoria 2017**

- Se aprobó el reporte anual de metas e indicadores de desempeño regulatorio del Programa Anual de Mejora Regulatoria (PAMR) 2016 del COMECYT.
- Se llevó a cabo la reconducción de las acciones en materia de mejora regulatoria programadas en el PAMR 2016 del COMECYT.
- Se aprobaron las Reglas de Operación de la Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México y del Estudio de Impacto Regulatorio (EIR) ordinario correspondiente.
- Se aprobó el Estudio de Impacto Regulatorio (EIR) de Actualización Periódica, así como los acuerdos que reforman las reglas de operación de los siguientes programas: a) Apoyo para el desarrollo de prototipos del Estado de México, b) Apoyo para el fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas en el Estado de México (FOCACYTE), c) Apoyo para la validación tecnológica y competitiva de prototipos del Estado de México, d) Desarrollo de Sistemas Estatales de Innovación en el Estado de México y e) Vinculación de empresas del Estado de México con instituciones de educación superior y centros de investigación.
- Se informaron a la Comisión Estatal de Mejora Regulatoria el primer, segundo y tercer reporte de avance del Programa Anual de Mejora Regulatoria 2017 del COMECYT, en tiempo y forma, es decir, trimestralmente tal como lo establece la normatividad.

- **Programa Anual de Mejora Regulatoria 2018**

El Comité aprobó el Programa anual de mejora Regulatoria 2018 del Consejo Mexiquense de Ciencia y tecnología, en donde se establecieron como acciones por ejecutar las siguientes:

Área	Acción de mejora a ejecutar	Fecha de cumplimiento
Unidad de Apoyo Administrativo	Elaboración del procedimiento de pago de nómina a servidores públicos del COMECYT	Diciembre 2018
Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación	La modificación del procedimiento denominado “Operación y seguimiento del programa de apoyo para la vinculación de empresas del Estado de México con Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación”, antes denominado “Elaboración y entrega de acta de cierre, derivado de la revisión técnico-financiero a los proyectos sujetos de apoyo, en el marco del programa vinculación de empresas del Estado de México con instituciones de educación superior y centros de investigación con recursos del COMECYT del Manual de Procedimientos de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación”.	Abril 2018

Dirección de Investigación Científica y Formación de Recursos Humanos	<p>1.- La reforma a las Reglas de Operación para el otorgamiento de becas del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología y el procedimiento del Manual de Procedimientos de la Dirección de Investigación Científica y Formación de Recursos Humanos.</p> <p>2.- Elaboración de las Reglas de Operación del concurso denominado "Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México (FECIEM)".</p> <p>3.- La modificación del Manual de Procedimientos de la Dirección de Investigación Científica y Formación de Recursos Humanos, respecto al procedimiento de "Entrega de apoyos económicos a estudiantes, docentes e investigadores destacados en ciencia y tecnología".</p>	Abril 2018
---	--	------------

➤ Planeación

• Avance Programático e Indicadores estratégicos y de gestión.

Se integraron para su remisión a la Coordinación Administrativa de la Secretaría de Finanzas los siguientes documentos:

- Programa Anual de Metas por Proyecto y Unidad Ejecutora 2017.
- Reporte cuantitativo y cualitativo del avance de metas; así como las fichas técnicas de diseño y seguimiento de indicadores correspondientes al cuarto trimestre 2016; así como del primer al tercer trimestre 2017.
- Anteproyecto de Presupuesto para el ejercicio fiscal 2018.
- Proyecto de Presupuesto 2018.

Así mismo, se dio seguimiento a los dictámenes de reconducción y actualización programática presupuestal requeridos por las Unidades Administrativas del Consejo para el desarrollo de sus actividades.

• Seguimiento a inspecciones, evaluaciones y auditorías del Órgano de Control Interno del COMECYT

Se dio atención a las inspecciones mensuales relativas a la Integración de la Entrega y Recepción de las Unidades Administrativas; así como las relacionadas al cumplimiento de metas de las Unidades Administrativas del Consejo.

Cabe mencionar que derivado de la Inspección número 095-0100-2017, se implementó la acción de mejora: Se reitera que es necesario verificar que la información que sea remitida a la Unidad de Apoyo Jurídico para la elaboración del informe del Avance programático sea congruente con la documentación soporte física que obre en los archivos del área administrativa; así mismo, dicho informe remitido, incluyendo anexos, deberá ser validado por el titular del área y hasta el último nivel jerárquico de estructura.

• Comité de Productividad

Se integró y envió a la UIPPE de la Secretaría de Finanzas la siguiente información:

- Reporte mensual de seguimiento al Programa Estatal de Productividad correspondientes a los meses de diciembre 2016 y el periodo enero - noviembre 2017.

- Formatos y líneas de acción del Programa Estatal de Productividad 2018-2023 a reportar por el Consejo.

- **Informe de Gobierno.**

En el marco del Sexto Informe de Gobierno 2011 – 2017, se integró y envió a la UIPPE de la Secretaría de Finanzas, la actualización de cifras del Anexo Estadístico, Textos Descriptivos, Texto Político y Tarjetas de Apoyo.

- **Cuenta Pública**

Se integró la información programática en los formatos correspondientes para el informe de la cuenta pública del ejercicio fiscal 2016.

- **Informe de resultados de la Fiscalización de la Cuenta Pública del Gobierno y Organismos Auxiliares del Estado de México, correspondientes al ejercicio fiscal 2016**

Con la finalidad de atender las recomendaciones formuladas por el órgano Superior de Fiscalización, se solicitó a la Unidad de Apoyo Administrativo informe las acciones llevadas a cabo a efecto de solventar el hallazgo derivado de la evaluación programática; así mismo, se encuentra en proceso de integración la respuesta a las recomendaciones derivadas de la Evaluación de Desempeño.

- **Atención a requerimientos diversos**

Se integró y remitió información diversa solicitada por la UIPPE, entre la que se encuentra:

- Llenado de los formularios del Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016 (INEGI).
- Integración de los formatos para documentación/registro de una Mejor Práctica Gubernamental.
- Decálogo de obras y acciones del COMECYT.
- Logros de alto impacto 2011 – 2017 COMECYT.
- Programas Federales 2017.
- Programas de Desarrollo Social del Gobierno del Estado de México.
- Punto de Acuerdo aprobado por el Congreso de la Unión para exhortar a los titulares de los Gobiernos de las Entidades Federativas, así como a los Congresos Locales, a ampliar los incentivos fiscales en los rubros de ciencia, tecnología e innovación, así como fortalecer y extender los programas y políticas para una mayor participación del sector empresarial en ciencia y tecnología.

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

- **Sesiones del Comité**

Se llevaron a cabo 3 sesiones ordinarias y 2 sesiones extraordinarias

- **Actividades desarrolladas en el marco del Programa Anual de Trabajo 2017**

El Comité de Ética y de Prevención de Conflicto de Intereses, aprobó en la Primera Sesión Ordinaria del Comité de Ética y de Prevención de Conflicto de Intereses, celebrada el 31 de enero del año 2017, su Programa Anual de Trabajo 2017:

- **“Capacitación/sensibilización en materia de ética”:** Se solicitó y confirmó por parte de la Secretaría de la Contraloría del Gobierno del Estado de México la capacitación de los servidores públicos adscritos al COMECYT respecto a los temas:

Fecha de la capacitación	Número de servidores públicos
Medidas de seguridad preventiva y Estrategias para la Paz y la no violencia en centros escolares (22 de marzo)	15
Protocolo para el registro, atención y seguimiento de quejas y/o declaraciones, sugerencias y reconocimientos, presentadas al Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Intereses de las dependencias y organismos auxiliares de la administración pública estatal (19 de abril)	62
Conflicto de intereses (17 de mayo)	51
Derechos humanos a realizarse en fecha próxima, c) Prevención de conflictos de intereses, d) Comunicación Asertiva (31 de mayo)	10

- Se llevó a cabo **la Evaluación Anual del cumplimiento del Código de Conducta de los Servidores públicos adscritos a este Organismo**, con la finalidad de conocer la percepción sobre los valores y principios que considera se encuentran presentes y se practican de forma cotidiana en el área de trabajo o departamento al que está adscrito.
- Se solicitó a la Dirección de Ética y Prevención de la Corrupción, el uso del Sistema de los Comités de Ética (SICOE) de la Secretaría de la Contraloría, para detectar áreas de oportunidad, emitir las observaciones y recomendaciones pertinentes para mejorar el proceso en las áreas donde se detecten conductas contrarias al Código de ética, Reglas de Integridad y Código de Conducta.
- Se llevó a cabo la **evaluación de los servidores públicos del Comecyt** a los procesos de la Unidad de Apoyo Administrativo: Liberación de recursos presupuestales, Entrega de apoyos (cheques), Control de Inventarios y Nómina del personal; derivado de dicha evaluación, se detectó como mejora la simplificación de etapas del proceso o sistema, por lo que a través del Comité se sugirió a la unidad administrativa, revisar la normatividad aplicable a cada uno de los procesos evaluados, para implementar dicha mejora.
- Se llevó a cabo la votación de los servidores públicos del COMECYT a través del Sistema de los Comités de Ética (SICOE), para reconocer a un servidor público que reforzara la cultura y la integridad de la ética, resultando merecedor de dicho reconocimiento el C. Germán Martínez Rodríguez, quien se encuentra adscrito a la Unidad de Apoyo Administrativo

- **Integración del Comité de Ética y de Prevención de Conflicto de Intereses 2018-2020**

En seguimiento al escrito emitido por la Dirección de Ética y Prevención de la Corrupción de la Secretaría de la Contraloría del Gobierno del Estado de México, se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- Se remitió a dicha Dirección el padrón de los servidores públicos del Comecyt a fin de que se integraran al Sistema de los Comités de Ética (SICOE) de la Secretaría de la Contraloría para poder llevar a cabo la votación respectiva.
- Se solicitó a los servidores públicos adscritos al Comecyt realizar la votación a través del SICOE con fecha límite al 15 de diciembre.
- Se informó al Maestro en Derecho Javier Vargas Zempoaltecatl, Secretario de la Contraloría del Gobierno del Estado de México la designación de los miembros propietarios y suplentes del nivel jerárquico equivalente del Comité de Ética y de Prevención de Conflicto de Intereses del COMECYT:

Cargo	Nivel Jerárquico o equivalente	Nombre y cargo Propietario	Nombre y cargo Suplente
Presidente	El Titular de la dependencia u organismo auxiliar.	Doctor Dmitri Fujii Olechko	C. Claudia de la Palma Galeana. Secretaria Particular.
Secretaria	Un jefe de Unidad	Licenciada en Derecho Perla Guadalupe Martínez Fernández Encargada de la Unidad de Apoyo Jurídico	Licenciada en Derecho Sandra Luz Torres García Analista B Adscrita a la Unidad de Apoyo Jurídico.

- Índices de cumplimiento y de resultados

Índice	Descripción	Resultado (porcentaje)
Índice de cumplimiento a las actividades contempladas en el Programa Anual de trabajo	Representa el porcentaje de cumplimiento que se dio al Programa Anual de Trabajo	88.8
Índice de servidores públicos capacitados en temas relacionados con la ética y prevención de conflicto de intereses u otros temas relacionados	Representa el nivel de cobertura acumulada de las capacitaciones realizadas en temas de ética, integridad y prevención de conflicto de intereses u otros temas relacionados respecto al total de servidores públicos de la dependencia u organismo	100.0
Índice de servidores públicos que realizaron la evaluación respecto del cumplimiento del Código de Conducta	Representa el porcentaje de los servidores públicos de la dependencia u organismo que participó en la evaluación del Código de Conducta	100.0

➤ **Transparencia**

- **Comité de Transparencia**

El Comité de Transparencia llevó a cabo cuatro sesiones ordinarias y dieciocho sesiones extraordinarias.

- **Sistemas de datos personales del COMECYT**

Se realizó la actualización y/o modificación e incluso creación de los sistemas de datos personales del COMECYT durante el ejercicio fiscal 2017 con base en las cédulas correspondientes, lo cual fue informado debidamente al Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de México y Municipios (INFOEM), que a continuación se enlistan:

No.	Fecha de Registro	Folio	Tipo	Unidad Administrativa Responsable	Nombre De la Base de Datos
1	20/04/2007	CBDP07OCy01	Automatizada	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	BECAS PARA REALIZAR ESTUDIOS DE POSGRADO

				CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	
2	14/04/2008	CBDP4908OCy002	Física	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	PROGRAMA DE FOMENTO A LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL EN EL ESTADO DE MÉXICO
3	14/04/2008	CBDP4908OCy003	Física	DIRECCIÓN DE FINANCIAMIENTO, DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN	EVALUACIÓN SOBRE EL SERVICIO DE ASESORÍA
4	14/04/2008	CBDP4908OCy004	Automatizada	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	PROGRAMA DE FOMENTO A LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL EN EL ESTADO DE MÉXICO
5	16/01/2009	CBDP4909aOCy005	Física	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INNOVACIÓN DEL ESTADO DE MÉXICO
6	16/01/2009	CBDP4909aOCy006	Automatizada	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INNOVACIÓN DEL ESTADO DE MÉXICO
7	22/01/2010	CBDP4910AOCy007	Automatizada	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	INCORPORACIÓN DE INSTITUCIONES CIENTÍFICAS E INVESTIGADORES EN EL REGISTRO ESTATAL DE INSTITUCIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DEL ESTADO DE MÉXICO
8	24/01/2010	CBDP4910AOCy009	Automatizada	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
9	24/01/2010	CBDP4910AOCy010	Automatizada	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	CONCURSO, COMPETENCIAS Y OLIMPIADAS
10	05/08/2010	CBDP4910BOCy011	Automatizada	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	BECAS TESIS DE LICENCIATURA Y POSGRADO COMECYT
11	10/07/2013	CBDP4913AOCy012	Física	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	PREMIO A JÓVENES INVENTORES E INNOVADORES DEL ESTADO DE MÉXICO
12	28/01/2013	CBDP4913AOCy013	Automatizada	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	PREMIO A JÓVENES INVENTORES E INNOVADORES DEL ESTADO DE MÉXICO
13	16/07/2013	CBDP4908OCy0014	Automatizada	DIRECCIÓN DE FINANCIAMIENTO, DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN	REPORTEROS DE LA FUENTE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL COMECYT
14	16/07/2013	CBDP4913BOCy015	Automatizada	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	BECAS DE EDUCACIÓN DUAL
15	16/07/2013	CBDP4913BOCy016	Física	UNIDAD DE APOYO ADMINISTRATIVO	EXPEDIENTES DEL PERSONAL EN ACTIVO
16	22/08/2013	CBDP4913BOCy017	Automatizada	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	DIRECTORIO DE GANADORES DEL PREMIO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (MODALIDAD DE CIENCIA)
17	10/12/2013	CBDP4913BOCy018	Física	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	PROGRAMA DE APOYO PARA EL DESARROLLO DE PROTOTIPOS DEL ESTADO DE MÉXICO
18	10/12/2013	CBDP4913BOCy019	Automatizada	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	PROGRAMA DE APOYO PARA EL DESARROLLO DE PROTOTIPOS DEL ESTADO DE MÉXICO
19	10/12/2013	CBDP4913BOCy020	Física	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	CAPACITACIÓN EN MATERIA DE INNOVACIÓN
20	21/01/2014	CBDP4914AOCy021	Física	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	APOYO A PROFESORES E INVESTIGADORES DESTACADOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA
21	21/01/2014	CBDP4914AOCy022	Física	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	APOYOS O PREMIOS A ESTUDIANTES DESTACADOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA
22	21/01/2014	CBDP4914AOCy023	Física	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	PROGRAMA JÓVENES EN LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

23	17/07/2014	CBDP4914BOCy024	Automatizada	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	BECAS DE APOYO EXTRAORDINARIO
24	17/07/2014	CBDP4914BOCy025	Física	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	BECAS DE APOYO EXTRAORDINARIO
25	17/08/2015	CBDP4915BOCy026	Física	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	PROGRAMA DE APOYO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN EL ESTADO DE MÉXICO
26	17/08/2015	CBDP4915BOCy027	Automatizada	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	PROGRAMA DE APOYO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN EL ESTADO DE MÉXICO
27	17/08/2015	CBDP4915BOCy028	Física	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	PROGRAMA PARA LA VINCULACIÓN DE EMPRESAS DEL ESTADO DE MÉXICO CON INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN
28	17/08/2015	CBDP4915BOCy029	Automatizada	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	PROGRAMA PARA LA VINCULACIÓN DE EMPRESAS DEL ESTADO DE MÉXICO CON INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN
29	17/08/2015	CBDP4915BOCy030	Física	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	DESARROLLO DE SISTEMAS ESTATALES DE INNOVACIÓN EN EL ESTADO DE MÉXICO
30	17/08/2015	CBDP4915BOCy031	Automatizada	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	DESARROLLO DE SISTEMAS ESTATALES DE INNOVACIÓN EN EL ESTADO DE MÉXICO
31	21/10/2016	CBDP4915BOCy032	Física	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	PROGRAMA DE APOYO PARA LA VALIDACIÓN TECNOLÓGICA Y COMPETITIVA DE PROTOTIPOS DEL ESTADO DE MÉXICO (PROVATEC)
32	21/10/2016	CBDP4915BOCy033	Automatizada	DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y VINCULACIÓN	PROGRAMA DE APOYO PARA LA VALIDACIÓN TECNOLÓGICA Y COMPETITIVA DE PROTOTIPOS DEL ESTADO DE MÉXICO (PROVATEC)
33	03/02/2017	CBDP4915BOCy034	Automatizada	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS DEL ESTADO DE MÉXICO
34	15/05/2017	CBDP4915BOCy035	Física	DIRECCIÓN DE FINANCIAMIENTO, DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN	CONCURSO DE FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

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
Automatizada	Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México
Física	Concurso de fotografía científica y tecnológica

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 realizadas por las unidades administrativas de este Consejo, con el objeto de dar cumplimiento a las nuevas obligaciones en materia de transparencia, conformando el Catalogo de Información Confidencial del COMECyT 2017.

- **Solicitudes de información pública**

A través del Sistema de Acceso a la Información Mexiquense (SAIMEX) se presentaron ante la Unidad de Transparencia 18 solicitudes de información pública:

No.	Folio	Tema	Recepción	Respuesta	Estatus
1	00001/C OMECYT /IP/2017	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. ¿Cuál es el proceso que siguen para solicitar y obtener el recurso de las multas electorales? 2. ¿cuánto han recibido de multas electorales y cuánto falta por recibir? 3. ¿cuáles son las restricciones o condiciones para el uso de las multas, y si es necesario ejercer el recurso en un periodo de tiempo determinado? 4. ¿en qué se ha utilizado el dinero de las multas? Le pido me precise los conceptos y montos. 5. ¿Tienen alguna metodología para definir en que invertir el dinero de las multas? De no ser así ¿cómo lo decidieron? 6. ¿cómo evalúan el impacto y beneficio de las inversiones realizadas con el dinero de las multas? Específicamente cuáles son los indicadores.	12/01/2017	02/02/2017	Concluido
2	00002/C OMECYT /IP/2017	Solicitud adjunta. (solicitud de los convenios acontratos, acuerdos u otros documentos suscritos con la asociación civil centro de instrumentación y registro sísmico AC; MDREIECK S.A. DE C.V.; Aleting Solutions Inc. de 1987 a la fecha.)	17/01/2017	08/02/2017	Concluido
3	00003/C OMECYT /IP/2017	Solicito al Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología la siguiente información: 1. Listado de programas y acciones sociales implementados en el año 2016 en el Estado de México y aquellos programados para operar durante el 2017 también en el Estado de México. Para cada uno de los programas y acciones sociales referidos se requiere la siguiente información del año 2016: a) montos presupuestarios; b) reglas de operación; c) número de usuarios totales a nivel estatal, d) número de usuarios a nivel municipal; e) número de usuarios por colonia de residencia de las personas adscritas o beneficiarios, f) directorio telefónico de contactos de las áreas o autoridades responsables de cada programa. 2. Listado de programas o acciones sociales para los años 2016 y 2017 que otorgan recursos monetarios o en especie. 3. Por último, solicito la especificación de las medidas de blindaje electoral que aplicará el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología durante el proceso electoral del año 2017 en el Estado de México.	17/03/2017	17/04/2017	Concluido
4	00004/C OMECYT /IP/2017	Solicito al Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología la información referente al número de personas que habitan en el Estado de México y que fueron usuarias (beneficiarias) de los programas sociales y servicios públicos que operaron en el Estado de México durante el año 2016; información que requiero sea desagregada por municipio y por colonia de residencia. Además, solicito en caso de existir algún otro programa social o servicio público que esta Secretaría coordine o forme parte de su operación en el Estado de México y que incida en cualquiera de las áreas sociales (salud, trabajo, educación, vivienda, arte y cultura, equidad de género, discapacidad, comunicación, civismo, derechos humanos, ciencia y tecnología, etc.) me proporcione la misma información referente a número de personas usuarias desagregada por municipio y por colonia de residencia; asimismo solicito la información sobre los programas sociales y servicios públicos que no funcionan con padrón de usuarios y que operan en la entidad referida. Adicionalmente, solicito la misma información referente al número de personas usuarias de programas sociales y servicios públicos que se tienen contemplados para su operación en municipios y colonias del Estado de México durante el 2017.	17/03/2017	17/04/2017	Concluido
5	00005/C OMECYT /IP/2017	Adjuntar (Se solicitó documentación respecto a las becas de aprovechamiento académico).	22/03/2017	15/06/2017	Notificación de la resolución
6	00006/C OMECYT /IP/2017	que actualmente curso el quinto semestre del Doctorado en Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma del Estado de México, en la Facultad de Ciencias Políticas. El título de mi investigación es: Identidad étnica en mujeres mexiquenses con posgrado en la Universidad Autónoma del Estado de México y me basaré en el Programa de Incorporación de Mujeres Indígenas en Posgrado para el Fortalecimiento Regional del Estado de México CONACYT-COMECYT 2014 (las beneficiadas), para tomarlo como muestra intencional de mi investigación. Con lo anteriormente expuesto solicito su apoyo para obtener información de dicho programa como: facultad de ingreso de la Universidad Autónoma del Estado de México u otras universidades donde actualmente cursan la maestría, tipo o nombre de la maestría cursada y la posibilidad de su correo electrónico como forma de contacto.	28/03/2017	24/04/2017	Concluido

7	00007/C OMECYT /IP/2017	Lista de programas de becas de postgrado	03/05/2017	09/05/2017	Concluido
8	00008/C OMECYT /IP/2017	Solicito conocer si existe algún plan de becas en apoyo a estudiantes de preparatoria, para carreras afines a la ciencia y tecnología	03/05/2017	09/05/2017	Concluido
9	00009/C OMECYT /IP/2017	Solicitud de información del programa Fortalecimiento Regional del Estado de México CONACYT-COMECYT 2014, para tomarlo como muestra intencional de mi investigación: Identidad étnica en mujeres indígenas con posgrado. Actualmente realizo mi doctorado en Ciencias Sociales en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex). Mis participantes serían las aceptadas de este programa. Me gustaría saber a qué universidad ingresaron y sus correos electrónicos para contactarlas y proponerles ser entrevistadas.	13/06/2017	04/07/2017	Concluido
10	00010/C OMECYT /IP/2017	Desglose detallado de los gastos anuales que ha realizado el Consejo Mexiquense de ciencia y tecnología del 2011 hasta agosto del 2017	10/08/2017	23/08/2017	Concluido
11	00011/C OMECYT /IP/2017	cual es el reglamento que regula a quienes estén recibiendo o pretendan recibir las becas de posgrado, así como de titulación de posgrado, montos y requisitos para obtenerla, obligaciones de las partes (comecyt y becarios), y en caso de poder encontrar dicho reglamento dentro de la página electrónica del comecyt su ubicación, en caso de no encontrarse en dicha página, copia en archivo digital.	14/08/2017	21/08/2017	Concluido
12	00012/C OMECYT /IP/2017	Solicito toda aquella información verídica, comprobable la cual deberán anexar a la presente solicitud de información con la documentación y evidencia correspondiente acerca de TODOS AQUELLOS AVISTAMIENTOS Y REPORTE DE OBJETOS VOLADORES NO IDENTIFICADOS también denominados por sus siglas ovnis, la presente solicitud comprende que requiero dicha información en un periodo que comprende el año 2000 al 05 de septiembre del año en curso.	05/09/2017	13/10/2017	Notificación de la resolución
13	00013/C OMECYT /IP/2017	En relación a las multas impuestas a los partidos políticos respecto al proceso electoral 2016 en el Estado de México; y de acuerdo al Convenio de colaboración en materia de entrega de importes recaudados con motivo de sanciones impuestas, por medio del cual el destino de los recursos va dirigida a la presente Institución ¿Cuál es el monto total de los recursos recibidos por este concepto?, ¿en qué fechas fueron recibidos? y, ¿cómo han sido ejercidos de dichos recursos?	26/09/2017	16/10/2017	Concluido
14	00014/C OMECYT /IP/2017	En relación a las multas impuestas a los partidos políticos respecto al proceso electoral 2016 en el Estado de México; y de acuerdo al Convenio de colaboración en materia de entrega de importes recaudados con motivo de sanciones impuestas, por medio del cual el destino de los recursos va dirigida a la presente Institución ¿Cuál es el monto total de los recursos recibidos por este concepto?, ¿en qué fechas fueron recibidos? y, ¿cómo han sido ejercidos de dichos recursos?	16/10/2017	30/10/2017	Concluido
15	00015/C OMECYT /IP/2017	Se solicita se informe según los estadísticos de su órgano interno de control, cuales fueron las responsabilidades administrativas de los servidores públicos más recurrentes durante el año 2016, información solicitada para fines académicos.	30/10/2017	17/11/2017	Concluido
16	00016/C OMECYT /IP/2017	Con fundamento en el artículo 6 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, solicito saber, en atención a los celulares que se les da a los servidores públicos para el ejercicio de sus funciones, solicito la siguiente información: 1) En atención a los celulares que han dejado de usar los servidores públicos, solicito el oficio en que conste que se entregaron los celulares a las compañías telefónica. 2) Reanudación los planes tarifarios 3) Listado de los servidores públicos a los que se les da celular para el ejercicio de sus funciones. 4) En atención al punto 2 de la solicitud en caso de que no se entreguen los celulares a la compañía, que es lo que se hace con estos celulares.	03/11/2017	24/11/2017	Concluido
17	00017/C OMECYT /IP/2017	Información sobre costos de licitación, costo real de la obra al terminar, nombre de la persona que dio el permiso de construcción, quienes fueron los proveedores de material, con que objetivo se construyo y al rededor de cuantas personas son beneficiadas con la construcción del Museo de Historia Natural de Ecatepec con dirección Circunvalación Ote. s/n Col. Jardines de Santa Clara CP 55450 Ecatepec De Morelos, Ecatepec de Morelos, Estado de México Tels.: (55) 5774 4671	07/11/2017	10/11/2017	Concluido
18	00018/C OMECYT /IP/2017	Lista de los alumnos aceptados como beneficiarios de la beca de posgrado de COMECYT, mencionando: sexo, edad, posgrado que cursan, escuela donde estudian y promedio.	14/11/2017	22/11/2017	Concluido

- **Recursos de revisión**

Se presentaron dos recursos de revisión siguientes:

No. Folio del Recurso de Revisión:	No. Folio o expediente de la solicitud:	Acto Impugnado:	Fecha de notificación de resolución:
00774/INFOEM/IP/RR/2017	00005/COMECyT/IP/2017	La información solicitada me fue negada por el sujeto obligado.	15/06/2017
02102/INFOEM/IP/RR/2017	00012/COMECyT/IP/2017	La totalidad de la respuesta por parte del sujeto obligado.	13/10/2017

- **Seguimiento a actividades**

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, julio-septiembre y octubre-diciembre del año 2017.

Se realizó la actualización Catálogo de Información Confidencial 2017 del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.

Se llevaron a cabo las actualizaciones al Sistema de la Información Pública de Oficio Mexiquense (IPOMEX), que corresponde a los artículos 92 y 94 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios, de conformidad con los periodos de actualización de la información establecidos en los Lineamientos Técnicos Generales trimestral (enero-marzo, abril-junio, julio-septiembre y octubre-diciembre); semestral (enero-junio y julio-diciembre) y anual, dicha información se encuentra actualizada a la fecha del presente informe.

Se dio seguimiento oportuno al sistema de SARCOEM.

- **Capacitación**

Asistencia al 2º Foro Internacional de Protección de Datos y Acceso a la Información.

➤ **Sistema de Atención Mexiquense (SAM)**

- **Quejas, denuncias, sugerencias y reconocimientos.**

Durante el periodo que se informa, no se presentó sugerencia alguna

8.Administración

➤ **Contabilidad y finanzas**

Se llevaron a cabo las siguientes acciones y se envió información a las instancias correspondientes:

- La cuenta pública del ejercicio fiscal 2016, fue presentada ante las autoridades correspondientes en febrero 2017.
- Se presentó la declaración informativa DIMM correspondiente al ejercicio 2016 de sueldos y salarios, servicios profesionales en el mes de febrero 2017.
- El despacho de auditoría externa De la Paz Costemalle-DFK S.C., presentó el Dictamen del ejercicio presupuestal y programático, así como el de los estados

financieros correspondientes al ejercicio fiscal 2016, en la fecha establecida. No se tuvieron observaciones.

- Se entregaron los estados financieros de enero a diciembre de 2017, a la Dirección de Control Contable de Organismos Auxiliares, de la Contaduría General Gubernamental, de acuerdo a la normatividad vigente.
- Se presentaron al Órgano Superior de Fiscalización los informes mensuales requeridos de enero a diciembre del ejercicio 2017.
- Se presentaron en tiempo y forma las declaraciones mensuales de las retenciones del impuesto sobre la renta por servicios profesionales, sueldos y salarios, correspondientes al ejercicio 2017.
- Se envió a la Coordinación Administrativa de la Secretaría de Finanzas, la información referente a los avances financieros presupuestales de enero a diciembre de 2017.
- El anteproyecto de presupuesto de egresos de gasto corriente para el ejercicio 2018, fue entregado dentro del plazo establecido por la Secretaría de Finanzas.
- En el mes de julio el despacho de auditoría externa De la Paz Costemalle-DFK S.C., 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 2016.
- Se elaboraron oportunamente, los recibos de transferencias de recursos autorizados, por concepto de servicios personales y gasto operativo correspondientes al ejercicio 2017.
- Se elaboró y presentó la solicitud de recursos a través del Programa de Acciones para el Desarrollo (PAD) destinados a la Red de Innovación y Aprendizaje (RIA) por la cantidad de 187,629,406.00, quedando pendiente de pago un monto de 64,629,406.00 al 31 de diciembre de 2017, dicho recurso será cubierto en su totalidad en el ejercicio 2018.
- Se contrataron los servicios profesionales del Despacho Rusell Bedford México, 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 2017. Se presentó una cuenta pública con corte al 30 de junio de 2017 a la Contaduría General Gubernamental.

➤ **Recursos Humanos**

En materia de Recursos Humanos se llevaron a cabo las siguientes actividades:

• **Nómina de personal**

- Se realizaron los pagos puntuales de las 24 quincenas del año 2017, 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 dos demociones, generadas en el organismo.

Plantilla base del Comecyt

Nivel	Número de servidores públicos	
	Enero	Diciembre
Mando Superior	1	1
Mandos Medios	14	11
Enlace y Apoyo Técnico	20	20
Operativos	18	17
Contratos	13	13
Total	66	62

- Durante el ejercicio fiscal 2017, el porcentaje de bajas de personal permaneció en 27.28%, con respecto al año 2016.

Comparativo Bajas	
2016	2017
18 Bajas	18 Bajas

- Se realizaron contrataciones de personal a través de la partida 1000., incorporándose los siguientes servidores al personal de base de éste Consejo.

Nombre del Servidor Público	Fecha De Ingreso
Sánchez Morales Luis Daniel	16/05/2017
Martínez Reyes Ana María	01/08/2017
Torres García Sandra Luz	01/08/2017
Guzmán Gochy Silvia Soledad	16/08/2017

➤ **Adquisiciones de Bienes y Servicios**

Contrato pedido

No. de Contrato	Fecha	Concepto	Proveedor	Importe
CP-001-2017	30/03/2017	Servicios profesionales para llevar a cabo la auditoría del proyecto denominado "Programa de incorporación de mujeres indígenas en posgrado para el fortalecimiento regional del Estado México".	Guadalupe Marina Quinto Chávez	34,800.00
CP-002-2017	20/01/2017	Actualización del sistema Integral de Contabilidad Gubernamental 2017.	DTIA Intelligent Consultores S.A. de C.V.	59,600.00
CP-003-2017	14/02/2017	Reparación del aire acondicionado COMECYT	Gabriel Omar Vázquez Martínez	8,236.00
CP-004-2017	17/02/2017	Timbres para nómina	Sotero González Bermúdez	16,452.28
CP-005-2017	16/03/2017	Renovación de la suscripción del software Aqua Data Studio	Emmanuel Medina Morales	26,821.41
CP-006-2017	28/03/2017	Póliza de mantenimiento de soporte técnico por 12 meses al equipo Juniper Networks	Omega Networks Services, S.A. de C.V.	39,190.60
CP-007-2017	17/04/2017	Contratación de servicios de impresión de la Revista Deveras 34	Gabriel Vélez Gómez	232,000.00
CP-008-2017	17/04/2017	Servicios profesionales para llevar a cabo el 5º Diplomado Superior en Apropiación Social de la Ciencia.	Asesorías y Tutorías para la Investigación Científica en la Educación Puig-Salabarría S.C.	99,999.94
CP-009-2017	17/04/2017	Servicios profesionales para llevar a cabo el 9º Taller de Periodismo Científico.	Asesorías y Tutorías para la Investigación Científica	61,800.00

			en la Educación Puig-Salabarría S.C.	
CP-010-2017	28/04/2017	Servicio de coffee break	Yerled Operadora, S.A. de C.V.	123,600.00
CP-011-2017	12/06/2017	Renovación de licenciamiento software antivirus Kaspersky	Jaycirho Antonio Muñoz Reyes	43,500.13
CP-012-2017	12/06/2017	Servicio de coffee break	Dellanira Saavedra Montoya	28,832.96
CP-013-2017	16/06/2017	Servicios profesionales de un especialista bajo el régimen de honorarios	María Guadalupe Domínguez Valdés	117,160.00
CP-014-2017	19/06/2017	Servicio de impresión de documentos oficiales, acrílicos institucionales	Safety Signal S.A. de C.V.	69,530.40
CP-015-2017	23/06/2017	Servicio de coffee break	Dellanira Saavedra Montoya	61,800.16
CP-016-2017	25/07/2017	Impresión de medallas para premiación de la Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México FECIEM 2017	Jacobo Díaz García	117,795.21
CP-017-2017	14/08/2017	Servicios profesionales para llevar a cabo los Talleres de Capacitación.	Jorge Zuñiga Flores	145,000.00
CP-018-2017	30/08/2017	Impresión de cartel y folleto de la Convocatoria del Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2017	Gabriel Vélez Gómez	10,150.00
CP-019-2017	30/08/2017	Mantenimiento preventivo y correctivo de la Unidad de Aire Acondicionado	Gabriel Omar Vázquez Martínez	13,920.00
CP-020-2017	19/09/2017	Transporte que será utilizado en el Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología (Emecyt) 2017.	Transportación Turística y Ejecutiva Dorlecar, S.A. de C.V.	204,200.00
CP-021-2017	20/09/2017	Materiales y útiles de oficina	Distribuidor Papelero de Toluca, S.A. de C.V.	63,543.18
CP-022-2017	20/09/2017	Material y enseres de limpieza	Jerson Alan Ramírez Buendía	16,943.11
CP-023-2017	28/09/2017	Servicio para llevar a cabo levantamiento de entrevistas a empresas e Instituciones Educativas sobre proyectos de desarrollo tecnológico	Parámetro Consultores, S.C.	136,880.00
CP-024-2017	05/10/2017	Productos alimenticios para personas	Jerson Alan Ramírez Buendía	45,625.00
CP-025-2017	05/10/2017	Tóner impresoras	Distribuidor papelero de Toluca, S.A. de C.V.	100,9669.53
CP-026-2017	16/10/2017	Productos alimenticios para personas	Jerson Alan Ramírez Buendía	50,463.00
CP-027-2017	31/10/2017	Timbres para nómina y actualización del sistema NOI	Sotero González Bermúdez	6,890.40
CP-028-2017	01/11/2017	Capacitación	Instituto José Ortega - Magañon, Capital México A.C.	69,600.00
CP-029-2017	24/11/2017	Servicio de impresión fotográfica	Señales y Diseños, S.A. DE C.V.	20,566.80
CP-030-2017	08/12/2017	Inserción en periódico de circulación estatal, resultados de la convocatoria del Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2017	CIA Periodística del Sol del Estado de Mexico, S.A. de C.V.	11,617.97
CP-031-2017	08-12-2017	Impresión de documentos oficiales	Gabriel Vélez Gómez	43,627.60
CP-032-2017	18-12-2017	Impresión de documentos oficiales, Brochure PECYT 2017	Gabriel Vélez Gómez	22,736.00
CP-033-2017	19-12-2017	Reparación, instalación y mantenimiento de bienes informáticos, microfilmación y tecnologías de la información	Precisión Control Servicios, S.A. de C.V.	30,627.48
CP-001-2017 Compras Solidarias	26/01/2017	Servicio de fumigación	Víctor Manuel Conzuelo Estrada	90,480.00
CP-002-2017 Compras Solidarias	11/05/2017	Adquisición de materiales y útiles de oficina	Distribuidor Papelero De Toluca S.A. de C.V.	127,321.14
CP-003-2017 Compras Solidarias	11/05/2017	Adquisición de materiales y útiles para el procesamiento en equipo y bienes informáticos	Distribuidor Papelero De Toluca S.A. de C.V.	207,529.22
CP-004-2017 Compras Solidarias	12/05/2017	Adquisición de productos alimenticios para personas	Jerson Ramírez Buendia	89,450.04
CP-005-2017 Compras Solidarias	12/05/2017	Adquisición de material y enseres de limpieza	Jerson Ramírez Buendia	34,261.89

Adjudicación Directa por Excepción

No. de Contrato	Fecha	Concepto	Proveedor	Importe
ADE-001-2017	26/07/2017	Auditoría y el examen de la información financiera y presupuestal-programática que emite el Consejo Mexiquense De Ciencia Y Tecnología al 31 de diciembre de 2017	Russell Bedford México, S.C.	74,820.00
ADE-003-2017	30/08/2017	Arrendamiento de la exposición "Expo robots una mirada al futuro" en la realización del Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología	Ingeniería Animada, S.A. de C.V.	1,500,000.00

Invitación Restringida

No. de Contrato	Fecha	Concepto	Proveedor	Importe
IR-002-2017	04/08/2017	La contratación de servicios de impresión de la revista Deveras número 35	Gabriel Vélez Gómez	303,920.00
IR-006-2017	23/08/2017	Servicio de video y memoria fotográfica para el EMECYT y la FECIEM 2017	Aarón Neftalí Cortés Mercado	324,800.00
IR-007-2017	25/08/2017	Servicio de impresión de documentos oficiales para el Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología y la Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México 2017	Alberto Fonseca Mejía	76,050.53
IR-007-2017	25/08/2017	Servicio de impresión de documentos oficiales para el Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología y la Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México 2017	Papers and Arts Mexico, S.A. de C.V.	238,556.32
IR-008-2017	15/12/2017	La contratación de servicios de impresión de la revista Deveras número 36	Gabriel Vélez Gómez	265,640.00

Adjudicación Directa

No. de Contrato	Fecha	Concepto	Proveedor	Importe
AD-001-2017	01/03/2017	Contratación del servicio de telefonía fija y acceso a internet	Axtel S.A.B. de C.V.	279,857.70
AD-002-2017	24/08/2017	Talleres científicos de mesa y actividades interactivas de recreación	Grupo Consultor Nepbon, S.A. de C.V.	499,994.80

Licitación Pública Nacional Presencial

No. de Contrato	Fecha	Concepto	Proveedor	Importe
LPNP-001-2017	15/05/2017	La contratación del servicio de impresión de artículos promocionales	Comercializadora Gresma-México, S.A. de C.V.	114,272.00
LPNP-001-2017	15/05/2017	Contratación del servicio de impresión de artículos promocionales	Grupo Ibaza, S.A. de C.V.	210,878.75
LPNP-001-2017	15/05/2017	La contratación del servicio de impresión de artículos promocionales	Promotora de Abasto Básico de Toluca, S.A. de C.V.	500,856.00
LPNP-002-2017	25/08/2017	Contratación de diversos apoyos logísticos para llevar a cabo el Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología y la Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México 2017	Alberto Fonseca Mejía	7,024,791.80
LPNP-003-2017	28/08/2017	Servicio de coffee break para el Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología y la Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México 2017	Mexes Consultoría, S.A. de C.V.	1,497,497.94

9. Sistemas

➤ Desarrollo de sistemas de información

- **EMECYT.** Sistema que opera la Dirección de Financiamiento, Divulgación y Difusión, en el cual se registran las visitas realizadas al Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología.
- **Becas de apoyo extraordinario.** Permite a los profesionistas mexiquenses que han sido aceptados en programas de estudio presenciales de maestría y doctorado en el extranjero realizar el registro en línea de solicitud de apoyo económico.

➤ Mejoras a los sistemas de información

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

- Apoyo a Estudiantes, Profesores e Investigadores
- Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México
- Estancias de Investigación Científica

- Becas tesis de licenciatura y posgrado
- Becas de educación dual
- Becas continuas de estudio de posgrado
- Apoyo a proyectos científicos

➤ **Administración de la Infraestructura de Tecnologías de la Información**

- Se proporcionó mantenimiento preventivo a la totalidad del equipo de cómputo en el COMECYT.
- Administración de los servidores de cómputo que operan en el SITE, así como el respaldo de las bases de datos y sistemas en operación.
- Actualización del antivirus Kaspersky Endpoint (equipos de cómputo, laptop y servidores).
- Administración del Firewall.
- Gestión de dictámenes técnicos para la renovación de servicios, así como la adquisición de bienes informáticos.
- Administración del conmutador PBX

➤ **Soporte Técnico**

- Apoyo técnico en la organización de los eventos "Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología" y "Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México".
- Atención de las solicitudes de soporte técnico de las Direcciones y Unidades adscritas al COMECYT.
- Revisión de 31 equipos de cómputo que serán destinados para donación.