



**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

# Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico COVEICYDET

2016



**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

# ¿Qué es el COVEICYDET?

El COVEICYDET es un organismo público descentralizado de la administración pública estatal, con personalidad jurídica y patrimonio propios, con autonomía de gestión y con domicilio en la capital del estado. (Art. 9)



**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

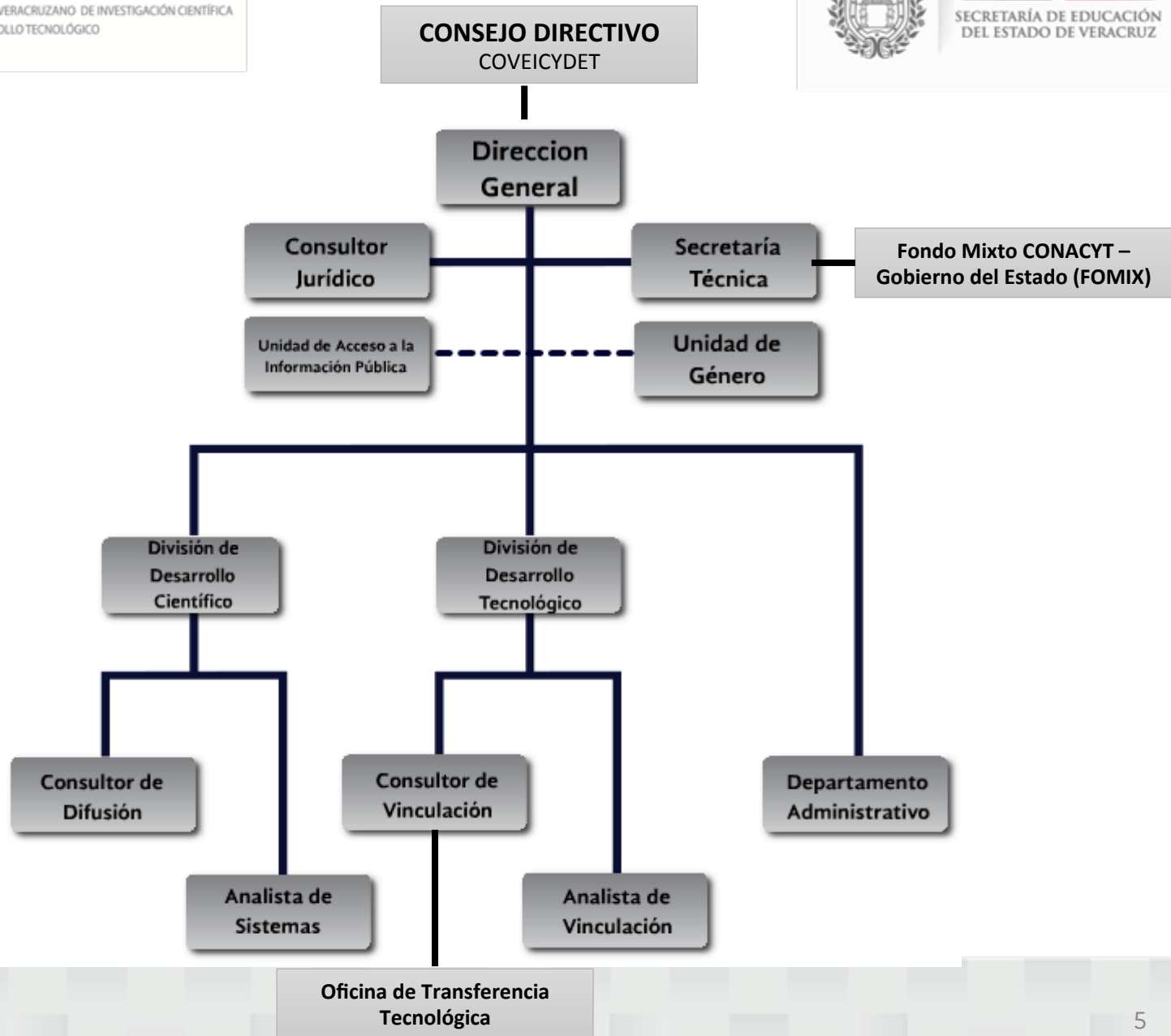


**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

# Función

- El COVEICYDET, tendrá por objeto fomentar, impulsar, coordinar y apoyar el desarrollo de las acciones públicas y privadas, relacionadas con el avance de la Ciencia y Tecnología en el estado, así como atender la política que la materia fije el titular del Poder Ejecutivo (art.10 de la Ley de fomento a la investigación científica y tecnológica de Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave).

# Organigrama



# Dirección General

## Objetivo

Representar legalmente al COVEICYDET, ejecutar acuerdos tomados por el Consejo Directivo, dirigir y programar acciones que den cumplimiento a la Ley 869; en general realizar acciones de CTI en beneficio de los veracruzanos.

# Departamento Administrativo

## Objetivo

Administrar los recursos humanos, materiales, y financieros; a través del diagnóstico, planeación, organización y evaluación de los mismos, de tal forma que su rendimiento este encaminado a su eficiencia y eficacia, siempre y cuando se cumpla dentro del marco normativo vigente del Gobierno del Estado, promoviendo a la vez el desarrollo administrativo del Organismo.

# Secretaría Técnica

## Objetivo

Verificar y dar seguimiento a las actividades y funciones específicas del COVEICyDET a fin de cumplir con los programas, planes de trabajo, dictámenes, opiniones e informes que sean requeridos por la Dirección General y por las distintas áreas que conforman la Entidad.



# Consultoría Jurídica

## Objetivo

Asesorar y asistir a la Directora General así como a todas las áreas del COVEICyDET en los asuntos jurídicos que celebren; Intervenir como representante legal en los juicios o procedimientos en los que el Consejo o su titular sean parte; así como elaborar y examinar los proyectos encomendados a su cargo.

# Unidad de Equidad de Género

## Objetivo

Establecer un plan de acción interinstitucional para impulsar en forma conjunta acciones y políticas públicas, dentro del COVEICyDET, para la igualdad sustantiva entre mujeres y hombres.

# División de Desarrollo Científico

## Objetivo

Orientar a instituciones de Educación Superior para tener una adecuada vinculación entre docencia-investigación y práctica profesional; establecer los presupuestos asociados a los proyectos de investigación para objeto de apoyo por parte de esta institución y elaborar convocatorias para abrir concursos, promover el premio Estatal de Ciencia; así como convenios con instituciones nacionales y extranjeras para apoyar el desarrollo de la investigación.

# Consultoría de Difusión

## Objetivo

Promover la divulgación y difusión de la CTI, a través del desarrollo, fortalecimiento y consolidación de una cultura científica en la sociedad veracruzana.

# Departamento de Sistemas

## Objetivos

- Otorgar los servicios y soporte necesario en las áreas de TI al interior del Consejo
- Vincular a las Instituciones de Educación Superior y Empresarios a través de los Programas Existentes
- Coadyuvar en los eventos de promoción, emprendimiento e innovación en Tecnologías de la Información y Comunicaciones
- Administrar y Gestionar la información referente a Ciencia, Tecnología e Innovación de carácter estatal y nacional

# División de Desarrollo Tecnológico

## Objetivo

Establecer los criterios, instrumentos y mecanismos para que el Gobierno del Estado, Los Gobiernos Municipales, personas físicas o morales en los sectores público, social y privado en el Estado, impulsen y fortalezcan las actividades de desarrollo tecnológico y de innovación.

# Consultoría de Vinculación - Oficina de Transferencia Tecnológica

## Objetivo

Ser una unidad dentro del COVEICYDET promotor del conocimiento, la tecnología y su transferencia, vinculando la Academia con las Empresas, brindando un servicio personalizado para su aprovechamiento en el sector productivo, el cual se beneficia a través de la Gestión de la Innovación.



**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

# Programas federales



Becas de Posgrado al Extranjero



Incorporación de Maestros y Doctores en la Industria



Apropiación Social de la CTI



Programa de Estímulos a la Innovación



Oficina de Transferencia Tecnológica



Incorporación de Mujeres Indígenas en Posgrados para el fortalecimiento regional del Estado de Veracruz.



Fondo Mixto CONACYT – Gobierno del Estado de Veracruz



Eventos especiales CONACYT





**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

# BECAS DE POSGRADO DE CALIDAD EN EL EXTRANJERO

**Objetivo: Formar cuadros de profesionistas competentes que contribuyan al desarrollo de nuestro Estado.**

- Profesionistas veracruzanos o con residencia en el estado de Veracruz.
- Estudios de Maestría o Doctorado en universidades extranjeras.
- Áreas prioritarias: Agua, Biotecnología, Ciencias Atmosféricas y Cambio Climático, Ciencias de la Ingeniería (incluyendo a las TIC's), Emprendimiento Tecnológico e Innovación, Energías Alternas, Medio Ambiente y Recursos Naturales, Nanotecnología, Oceanografía Física y Salud.
- En 2016 se agregaron: Comercio Internacional, Ciencias Sociales y Prospectiva, Neuroeducación e Innovación Educativa y Política Pública.

\* **Asignación directa a becarios por parte de CONACYT.**

**Recursos asignados 2015 - 2016**

2015	2016*
\$41,378,372.58	\$35,200,000 <small>* Por ajuste cambiario del dólar se propició una reducción.</small>

**41 Becas asignadas 2015**

32 Maestría	9 Doctorado
14 mujeres 18 hombres	3 mujeres 6 hombres

**32 Becas asignadas 2016**

23 Maestría	9 Doctorado
9 mujeres 14 hombres	5 mujeres 4 hombres

# INCORPORACIÓN DE MAESTROS Y DOCTORES EN LA INDUSTRIA



## **Objetivo: Incorporar en la empresa e industria a jóvenes profesionistas con Maestría y /o Doctorado, de preferencia desempleados.**

- Durante el primer año, el CONACYT y el empresario /industrial le pagan al profesionista, **cada uno, en partes iguales y durante un año**, una “beca” de:
  - 10 mil pesos mensuales si tiene el grado de Maestría (20 mil pesos mensuales con la aportación privada).
  - 15 mil pesos mensuales si tiene el grado de Doctorado (30 mil pesos mensuales con la aportación privada).
- Los Maestros y Doctores se incorporan en la industria para trabajar en proyectos de desarrollo e innovación tecnológica de cualquier área de la Ingeniería, Emprendimiento Tecnológico, etc.
- **Becas para el año 2014-2015: 11.**
- **Becas para el año 2015 – 2016: 6.**

Consta de tres etapas:

- I. Identificación de becarios y empresas potenciales para el programa.
- II. Desarrollo de un Diplomado en *Gestión Estratégica de Proyectos de Innovación* para becarios y empresarios, con duración de 65 horas en total (cinco fines de semana; viernes de 9 a 18 y sábados de 9 a 13).
- III. Definición de los becarios y empresas que entrarán al programa.
- IV. Sede: Institución de Educación Superior vinculada al COVEICYDET mediante convenio.

Año	Aportación CONACYT	Aportación Empresa
2015	\$1,620,000.00*	\$1,320,000.00
2016	\$950,000.00*	\$780,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$2,570,000.00</b>	<b>\$2,100,000.00</b>



**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

## Programa Maestros y Doctores en la Industria Diplomado en Gestión Estratégica de Proyectos de Innovación

<b>Módulos</b>	<b>Nombre</b>
<b>Módulo 1</b>	Gestión Estratégica de Proyectos de Innovación
<b>Módulo 2</b>	Inteligencia Competitiva y Vigilancia Tecnológica
<b>Módulo 3</b>	Planeación Estratégica y Tecnológica
<b>Módulo 4</b>	Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología
<b>Módulo 5</b>	Estructuración de Proyectos de Innovación y Fuentes de Financiamiento



**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

# APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN VERACRUZ



**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

***Objetivo: Promover la divulgación y difusión de la CTI, a través del desarrollo, fortalecimiento y consolidación de una cultura científica en la sociedad veracruzana.***



**Camino de la  
Ciencia**



**Cursos de  
capacitación de  
divulgación de la  
ciencia**



**Aulas Hermanas**



**Feria Nacional de  
Ciencias e  
Ingenierías de  
Veracruz (FENACI)**



**Niños y Jóvenes  
Talentos**





**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

***Objetivo: Promover la divulgación y difusión de la CTI, a través del desarrollo, fortalecimiento y consolidación de una cultura científica en la sociedad veracruzana.***



**Semana Nacional  
de la Ciencia,  
Tecnología e  
Innovación**



**Talleres de  
Inducción a la CTI**



**Encuentro de  
Jóvenes Talento**



**Libro: Ciencia hacia  
el futuro**



**Programa TV Viaje  
por la ciencia.  
(cápsulas)**





# Camino de la Ciencia

- Infraestructura fue aportada por CONACYT en el año 2009.
- Operación autofinanciable por los beneficiarios (Ayuntamientos y Escuelas).
- Museo Móvil que permite el acercamiento a contenidos en CTI.
- Actividades lúdicas y educativas, adaptadas a los diversos grupos poblacionales.
- Tres unidades móviles:
  - Autobús: sala de proyección, planetario y módulos interactivos.
  - Camioneta: área de talleres, área de tabletas digitales y módulos interactivos.
  - Camioneta: Microscopía.



Año	Escuelas	Alumnos
2015	26	11 602
2016	13	3 111
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>14 713</b>

## Cursos de capacitación de divulgación de la ciencia

- Objetivo: Brindar herramientas teórico – práctico sobre divulgación de la Ciencia a través del desarrollo de presentaciones y material didáctico para impartir conferencias, demostraciones y cátedras más claras y efectivas.
- Dirigido a investigadores, catedráticos y estudiantes de licenciatura y posgrado.
- 2015 Xalapa y Pachuca.
- 2016 Xalapa y Puebla.

Año	Aportación CONACYT	Número de beneficiados
2015	\$50,000.00	70
2016	\$75,000.00	90
<b>TOTAL</b>	<b>\$115,000.00</b>	<b>160</b>

# Aulas Hermanas de la Ciencia (AHC)

- **Objetivo:** Generar ambientes de aprendizajes auto – organizados y colaborativo, donde se promueve entre los aprendientes la creatividad, la expresividad y la relación transversal de diferentes temas a fin de potencializar las experiencias de aprendizaje. Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC’S) se utilizan como herramientas de inducción al pensamiento científico bajo una metodología de “aprender en el aprender” alineado en el Nuevo Modelo Educativo 2016.
- Aulas equipadas con computadoras, tabletas digitales, pantallas, mobiliario y espacio de lectura.
- Se cuenta con un método pedagógico para mediar el desarrollo del pensamiento científico.

Año	Aportación CONACYT	Número de AHC
<b>2014</b>	\$600,000.00	2
<b>2015</b>	\$1,200,000.00	4
<b>2016</b>	\$3,300,000.00	11
<b>TOTAL</b>	<b>\$5,100,000.00</b>	<b>17</b>

# Aulas Hermanas de la Ciencia (AHC)

Capacitación a personal docente y administrativo de las escuelas.

- Capacitados en 2015:
  - Preescolar: Carlos A. Carrillo (Coatepec); Ramón López Velarde (Emiliano Zapata); Preescolar Anexo a la BENV (Xalapa).
  - Primaria: Libertador Miguel Hidalgo y Costilla (Minatitlán); Primero de Mayo (Cosoleacaque).
- Por capacitar en 2016:
  - Preescolar: Juana Amelia Celis (Emiliano Zapata); Margarita Maza de Juárez (Xalapa).
  - Primaria: Miguel Hidalgo y Costilla (Emiliano Zapata); Vanguardia de la Revolución Socialista (Emiliano Zapata); Ignacio Carvajal Carranza (Santiago Tuxtla); Licenciado Benito Juárez García (Santiago Tuxtla); Practica Anexa a la BENV (Xalapa); José María Morelos y Pavón (Coatepec).

# Aulas Hermanas de la Ciencia (AHC)

Reequipamiento:

- Juana Bernal de Carvajal (Santiago Tuxtla): Smart TV de 50 Pulgadas, 5 tabletas digitales, protectores y plumillas para tabletas digitales y un librero hexagonal con área de lectura.
- 20 de Noviembre (Xalapa): 5 tabletas digitales, protectores y plumillas para tabletas digitales.

# Aulas Hermanas de la Ciencia (AHC)

- Manual Aulas Hermanas de la Ciencia. Ambiente de Aprendizaje Auto-Organizado y Colaborativo.
- Sustento teórico y método pedagógico para el aprendizaje auto-organizado y colaborativo.
- Impresión para distribuir en las escuelas en las que existe Aula Hermana de la Ciencia.
- Adaptación para plataforma de lectura digital ISSUU y Ibook.
- Numero de Registro Publico de Derecho de Autor 03-2016-052613013000-01



## Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías de Veracruz (FENACI)

Objetivo: Fomentar las vocaciones científicas, tecnológicas y de innovación de niños y jóvenes veracruzanos (entre 13 a 22 años) a través de la inducción a la metodología de investigación alineada a las normas establecidas por la Feria Internacional de Ciencias **INTEL - ISEF**, considerada como la más importante del mundo.

- En el año 2015, por primera vez, el estado de Veracruz participó en la FENACI. En la fase estatal de este certamen se contó con la participación de 12 proyectos. De estos, 2 ganadores pasaron a la etapa nacional y 1 de ellos a la etapa internacional, obteniendo un reconocimiento especial de la Organización de Estados Americanos (OEA).
- En el año 2016 se observa un incremento de participación con 103 proyectos en los cuales 15 participaron en la fase estatal y 5 pasaron a la fase nacional que se celebrará en el mes de noviembre en la Ciudad de México.
- En 2016 se obtuvo el primero lugar en la categoría de Ciencias Sociales con el proyecto: “Mapeo de servicios ecosistémicos culturales: el caso de especies nativas de quelites de uso antropocéntrico en la sierra de Zongolica” presentado por alumnos del Instituto Superior de Zongolica, todos ellos de origen Náhuatl. Ellos participaron en la Feria Internacional de Ciencia con sede en Medellín, Colombia en 2017.

## Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías de Veracruz (FENACI)

Año	Aportación CONACYT	Escuelas participantes	Alumnos
2015	\$340,000.00	15	45
2016	\$400,000.00	103	235
<b>TOTAL</b>	<b>\$740,000.00</b>	<b>118</b>	<b>280</b>



**FERIA NACIONAL**  
de ciencias e ingenierías



# Niños y jóvenes talento

Objetivo: Fomentar las vocaciones científicas, el espíritu de innovación y el gusto por la divulgación científica entre alumnos de primaria, secundaria y bachillerato.

Certámenes y estancias	Campamento de verano científico 2015	Concurso: Cuento de ciencia ficción 2015	Mis primeros pasos en la Ciencia 2015 - 2016	Mi video científico 2015 - 2016	Cursos de inducción a la ciencia, tecnología y la innovación 2016	Concurso: reportaje científico 2016
Aportación CONACYT	\$200,000.00	\$50,000.00	\$300,000.00	\$350,000.00	\$60,000.00	\$30,000.00
Participantes	67	47	60	90	370	25

**Total Aportación CONACYT 2015 - 2016: \$ 990,000.00**

**Total de participantes: 659**

## **Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en Veracruz 2015 – 2016**

Objetivo: Generar condiciones propicias para el encuentro de jóvenes de educación superior e investigadores que presentan proyectos y prototipos de investigación fundamental, aplicada y tecnológica, a la par de abrir un espacio de divulgación para que niñas y niños de educación básica y jóvenes de todos los niveles conozcan y se acerquen para despertar su curiosidad e interés por las disciplinas científicas y tecnológicas.

- Es un evento nacional del cual se desprenden las versiones estatales de manera anual. En este caso Veracruz.
- Este evento se logra por la concurrencia de la pléyade de instituciones de educación superior estatales, centros de investigación, asociaciones civiles y otros organismos en el espacio de la Benemérita Escuela Normal Veracruzana “Enrique C. Rébsamen”, lo que denota un esfuerzo de coordinación y compromiso participativo.
- Convergen niveles educativos desde preescolar, primaria, secundaria, bachillerato hasta educación superior, así como profesoras, profesores, familia y visitantes diversos.

## **Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en Veracruz 2015 – 2016**

La Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2016, se replicó en 4 subsedes:

- Instituto Tecnológico Superior de Huatusco.
- Instituto Tecnológico Superior de Perote.
- Instituto Tecnológico Superior de Misantla.
- Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 261 de Actopan.

## Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en Veracruz 2015 - 2016

Año	Aportación CONACYT	Expositores	Talleres	Instituciones participantes	Visitantes registrados
2015	\$800,000.00	370	45	47	8500
2016	\$850,000.00	550	60	67	12640
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,650,000.00</b>	<b>920</b>	<b>105</b>	<b>114</b>	<b>21140</b>



## Talleres de Inducción a la CTI

Objetivo: Inducir a niños y jóvenes al pensamiento científico, tecnológico y a la innovación, de manera lúdica e interactiva a través de los talleres “El Mundo de la Química” y “¿Cómo investigan los científicos el funcionamiento del cerebro?”.

Talleres directamente realizados en colaboración con la Universidad Veracruzana. Se involucró a docentes y alumnos de licenciatura y posgrado.

Año 2016	Aportación CONACYT	Taller	Dependencia educativa	Participantes
	\$30,000.00	El Mundo de la Química	Facultad de Química Fármaco Biológica.	150
	\$30,000.00	¿Cómo investigan los científicos el funcionamiento del cerebro?	Instituto de Investigaciones Cerebrales.	225
<b>Total</b>		<b>\$ 60,000.00</b>		<b>375</b>

## Encuentro de jóvenes talento

Objetivo: Incentivar a los jóvenes veracruzanos que concluyen sus estudios de nivel superior en licenciaturas o ingenierías a que continúen en el quehacer de la investigación científica y el desarrollo tecnológico.

- Participan alumno y asesor presentando el proyecto que están desarrollando para obtener el grado.
- Propuestas en modelo teórico o prototipo tecnológico.
- Premios en efectivo para alumno y asesor para capital semilla.

Año	Aportación CONACYT	Participantes	Instituciones educativas
<b>2015</b>	<b>\$250,000.00</b>	<b>100</b>	<b>32</b>
<b>2016</b>	<b>\$250,000.00</b>	<b>100</b>	<b>45</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$500,000.00</b>	<b>200</b>	<b>77</b>

- Sede 2015: Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla.
- Sede 2016: Universidad Anáhuac de Xalapa.

## Libro: Viaje por la ciencia (2015)

- Esta constituido por 7 secciones que agrupan 29 artículos, escritos por 47 autores adscritos a la Universidad Veracruzana.
- Edición coordinada por COVEICYDET y UV.
- Adaptado para su lectura por medio de internet en la pagina del COVEICYDET. A 18 de noviembre de 2016 lleva 943 lecturas en línea y 11 mil 606 descargas.
- Países donde ha sido consultado: México, Brasil, Argentina, Colombia, Venezuela, Estados Unidos, España, Francia, Reino Unido, Japón, Guatemala, Costa Rica y Panamá.

Año	Aportación CONACYT	Autores	Artículos	Instituciones	Tiraje
2015	\$130,000.00	47	29	UV	3000

## Libro: Ciencia hacia el futuro (2016)

- Esta constituido por 7 secciones que agrupan 33 artículos, escritos por 54 autores adscritos a la Universidad Veracruzana, Instituto Nacional de Astro Física, Óptica y Electrónica y El Instituto de Ecología A. C.
- Edición coordinada por COVEICYDET y UV

Año	Aportación CONACYT	Autores	Artículos	Instituciones	Tiraje
2016	\$130,000.00	54	33	UV, INAOE, INECOL	3000



## Programa TV Viaje por la Ciencia (cápsulas)

Esto es una vitrina de divulgación del trabajo de investigación que realizan estudiantes de posgrado, docentes e investigadores de la Universidad Veracruzana y El Instituto Tecnológico Superior de Xalapa.

Coordinación: COVEICYDET y SEV – Departamento de Difusión Cultural, Canal Educativo.

Numero de programas: 12.

Entregados: 6

Pendientes de entrega: 6.

Apoyo CONACYT: \$ 30,000.00.



**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

# PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



# Programa de Estímulos a la Innovación (PEI)

Objetivo: Fomentar la inversión en Desarrollo Tecnológico e Innovación en el interior de las empresas propiciando su vinculación con Instituciones de Educación Superior con la finalidad de ofrecer productos y servicios novedosos y de mayor valor agregado.

Qué es: Financiamiento a fondo perdido hasta en un 80% del costo total de un proyecto de innovación, en caso de estar vinculado con una IES, o de hasta un 30% si el proyecto es desarrollado únicamente por la empresa.

Dirigido a: Empresas interesadas en invertir en nuevos productos, procesos o servicios.

## Condiciones y/o requisitos:

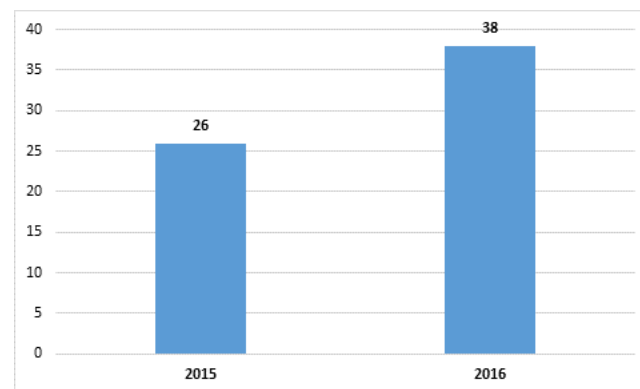
Ser persona moral. (Incluidas en la Ley Gral. de Sociedades Mercantiles)

Presentar un proyecto de innovación y obtener calificación suficiente para concursar.

Invertir por lo menos el 30% en el proyecto

Durante los años 2015 Y 2016 se han apoyado 64 proyectos por un monto total de más de 236 millones de pesos

Año	Propuestas Apoyadas	Monto Apoyado
2015	26	93,200,000
2016	34	134,902,000



# Talleres de sensibilización de PEI

Objetivo: impulsar y fortalecer la vinculación entre las IES y CI con las empresas para la presentación conjunta de propuestas en el programa.

Año	No. De talleres	Lugar	Número de asistentes	Tipo de taller
2015	2	Córdoba - Xalapa	84	Sensibilización
2015	2	Córdoba - Xalapa	36	Inducción a funcionarios y académicos
2015	2	Xalapa - Veracruz	29	Cierre
2016	3	Xalapa – Veracruz - Cuitlahuac	202	Inducción a funcionarios y académicos
2016	1	Veracruz	25	Cierre

Financiamiento CONACYT – REDNACECYT:

2015 \$ 614,800.00

2016 \$ 192,000.00



**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

# OFICINA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA



# Oficina de Transferencia de Tecnología

Objetivo: Promover la transferencia del conocimiento y la tecnología en el estado de Veracruz, vinculando la academia con las empresas, brindando un servicio personalizado para su aprovechamiento en el sector productivo.

## SERVICIOS

- Protección de la Propiedad Intelectual ante el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (IMPI) y el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR)
- Promueve la cultura de la innovación
- Atiende a pequeñas, medianas y grandes empresas de base tecnológica
- Evalúa la oferta tecnológica de la Institución
- Elabora planes de negocio de las tecnologías a comercializar
- Apoya en la comercialización de tecnología
- Realiza planes de mercadotecnia para la oferta tecnológica
- Fomenta la creación de empresas de base tecnológica (spin out)
- Gestiona fondos para proyectos de desarrollo tecnológico e innovación
- Realiza servicios en materia de gestión, transferencia y comercialización de tecnología

PROGRAMA	MONTO OTORGADO EJERCICIO 2015	PARA EMPRESAS	COVEICYDET (ADMINISTRACIÓN Y SEGUIMIENTO)
PEI 2015	\$93,254,931	\$93,254,931	0
REDNACECYT	\$614,800	\$0	\$614,800
<b>OFITTEC</b>			
BONOS DE INNOVACIÓN	\$1'087,210	\$959,500	\$127,710
PEI-OFITTEC TOC TECHNOLOGIES	\$43,500	0	\$43,500
PEI-OFITTEC REINTECH	\$43,500	0	\$43,500
PEI-OFITTEC ESTECS	\$43,500	0	\$43,500
<b>TOTAL</b>	<b>\$94,000,231</b>	<b>\$94,214,431</b>	<b>\$873,010</b>

PEI 2016	\$143,414,000	\$143,414,000	0
REDNACECYT	\$190,000	\$0	\$190,000
<b>OFITTEC</b>			
	\$0	\$0	\$0
<b>TOTAL</b>	<b>\$143,604,000</b>	<b>\$143,414,000</b>	<b>\$190,000</b>

\* Observación: El programa no fue financiado por CONACYT en el año 2016, excepto para la celebración de talleres de información.



**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

# INCORPORACIÓN DE MUJERES INDÍGENAS EN POSGRADOS PARA EL FORTALECIMIENTO REGIONAL DEL ESTADO DE VERACRUZ 2015 - 2017

## Incorporación de Mujeres Indígenas en Posgrados para el fortalecimiento regional del Estado de Veracruz, 2015 - 2017

- Objetivo: Fomentar la incorporación de mujeres de origen indígena en programas nacionales de maestría para fortalecer las capacidades analíticas y académicas con el fin de que estudios de posgrado de nivel nacional en un Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

Año	Aportación CONACYT	Número de becarias	Becarias incorporadas a posgrado	Origen étnico
2015 – 2016	\$1,400,000.00	9	1 (Colegio de la frontera Norte, Maestría en Desarrollo Regional) 8 en proceso de solicitar ingreso a una Maestría del PNPC	Nahua, Tepehua, Totonaco
2016 - 2017	\$1,400,000.00	10	En proceso	
<b>TOTAL</b>	<b>\$2,800,000.00</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	





# Etapas del programa 2015-2017

- Proporcionar actualización y reforzamiento de habilidades. Intelectuales
- Duración del curso 3 meses.
- Apoyo de \$3,000.00 mensuales a cada becario durante el curso.

## 1). Curso propedéutico



- Reforzar y perfeccionar el idioma inglés en una universidad en el extranjero.
- Curso tendrá una duración de 4 semanas.
- El programa solventa los gastos generados de la estancia.

## 2). Curso de verano al extranjero



- Apoyo anual de \$3,000.00 para gastos de material académico, por 2 años.
- Apoyo único de \$10,000.00 para gastos de instalación (sólo en caso de cambio de residencia).
- Apoyo para pago de inscripción y colegiatura hasta por \$25,000.00 como suma total durante dos años

## 3). Inserción en el programa nacional de posgrados de calidad (PNPC) de maestría nacional





**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

# FONDO MIXTO CONACYT – GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ\*



**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

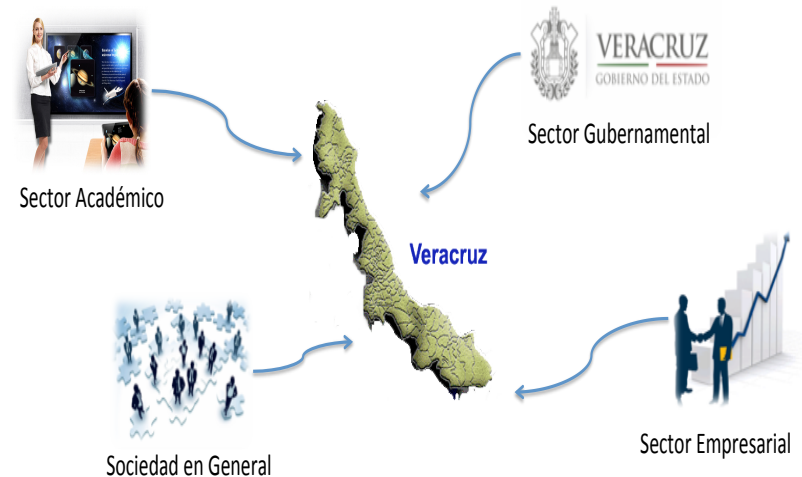


**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

**Objetivo: Apoyar el desarrollo científico y tecnológico estatal y municipal, a través de un fideicomiso constituido con aportaciones de Gobierno del Estado y Gobierno Federal a través del CONACYT.**

- En Veracruz, el Fondo Mixto se crea el 23 de agosto de 2005.
- Orientado a resolver las necesidades prioritarias que tiene el Estado dentro de sus áreas estratégicas.
- Promueve el desarrollo y la consolidación de las capacidades científicas y tecnológicas de los Estados/Municipios.
- Se canalizan recursos para coadyuvar al desarrollo integral de la entidad mediante acciones científicas y tecnológicas.

## Usuario o beneficiario



- Fideicomiso integrado con participación de Gobierno del Estado y CONACYT, cuyos recursos son administrados por Nacional Financiera.
- Existe un adeudo por parte de Gobierno del Estado de 9.5 millones desde el año de 2009.
- En Marzo de 2015 Gobierno del Estado y CONACYT firmaron el compromiso de las aportaciones a recibir por un monto de 30 millones (Estatal) y 40 millones (Federal). Ambos montos no fueron aportados.
- Como consecuencia del adeudo de 2009, CONACYT no autorizó expedición de convocatoria para ejercer el recurso disponible.
- Entre 2015 y 2016 se logró concluir con el rezago de seguimiento de 154 proyectos pendientes desde 2010.

# EVENTOS ESPECIALES CONACYT

Derivado del éxito de los programas financiados por CONACYT para el estado de Veracruz y a la buena organización lograda durante la realización de diversos eventos, como son Semana de la Ciencia y Tecnología, Encuentro de Jóvenes Talento y otros, CONACYT invitó al COVEICYDET para organizar dos eventos nacionales y que el estado fuera sede de los mismos en el año 2016.

En abril se realizó el Primer Encuentro Nacional de Apropiación Social de la Ciencia, Veracruz 2016, realizado en el municipio de Boca del Río. Participaron responsables de programas de los Consejos, Institutos y Secretarías de Innovación y Ciencia de las entidades de la República.

En junio se realizó el 5to. Encuentro Nacional de Programas de Impulso al Talento Mexicano. En el municipio de Veracruz. Participaron investigadores y académicos de diversas Instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación, miembros de Consejos Estatales, del CONACYT y COVEICYDET.

# EVENTOS ESPECIALES CONACYT

Mes	Evento	Participantes	Aportación CONACYT
<b>Abril Boca del Río</b>	Primer Encuentro Nacional de Apropiación Social de la Ciencia, Veracruz 2016	<b>32 Consejos e Institutos de Ciencia y Tecnología de las entidades de la República.</b>	<b>Recurso administrado directo por CONACYT</b>
<b>Junio Veracruz</b>	5to. Encuentro Nacional de Programas de Impulso al Talento Mexicano	<b>52 Instituciones de Educación Superior, Asociaciones Civiles, Institutos y Consejos de Ciencia y Tecnología de la República</b>	<b>\$800,000.00</b>

## Convocatoria del Concurso “Vive con Ciencia” del Foro Consultivo Científico – CONACYT – Senado de la Republica – REDNACECYT – Cámara de Diputados

- Objetivo: programa dirigido a estudiantes de licenciatura o equivalente con el fin de presentar proyectos innovadores para la solución de grandes retos relacionados con agua, cambio climático, educación, energía, medio ambiente, investigación espacial, migración, salud mental y adicciones, salud pública y seguridad alimentaria.
- Convocatoria 2015: 8 proyectos y un ganador en el reto de agua con el proyecto *“CAPLUSU” Cosecha, potabiliza y utiliza agua pluvial para general energía, agua potable y alimentos*. Eduardo Alejandro Olguín Campañ.
- Convocatoria 2016: 42 participantes con 17 proyectos de igual numero de IES en los retos de educación, energía, medio ambiente, migración y seguridad alimentaria. Estos 17 proyectos ganaron la fase regional. El 30 de noviembre de 2016 se publican resultados de la fase nacional.

# ASUNTOS JURÍDICOS



# 2015

Nombre del documento	Firmado con:	Objeto	Vigencia	
			Del	Al
Convenio Específico de Colaboración	Universidad Veracruzana	Que la oficina de transferencia de conocimiento de “El COVEICyDET” funja como gestor para incrementar las oportunidades de vinculación entre “LA UV” y el sector privado al ofrecer una serie de servicios que facilitarán la transferencia de conocimiento vía la consultoría, la contratación, el licenciamiento, la asesoría entre otras que se acuerden, en tanto que “La UV” no cuente con una oficina de transferencia de conocimiento.	11/06/15	1 año
Convenio de Colaboración y Vinculación Académica	Universidad Anáhuac Xalapa	Establecer las bases de colaboración y vinculación académica entre el COVEICYDET y LA UNIVERSIDAD, con el fin de que la UNIVERSIDAD, brinde formación y/o profesionalización, en los niveles de licenciatura, maestría, doctorado, diplomas, especialidades, cursos, talleres y en general en toda forma de preparación a EL COVEICYDET, y de manera conjunta, las partes brinden dentro de su campo de trabajo según las necesidades que existan, en la medida en que se requiera, llevar a cabo los proyectos que en forma vinculada se desarrollen.	17/12/15	Indeterminado



# 2016

Nombre del documento	Firmado con:	Objeto	Vigencia	
			Del	Al
Convenio específico para la prestación de servicio social y prácticas profesionales	Universidad Euro Hispanoamericana	El presente convenio tiene por objeto y conjuntar esfuerzos para realizar acciones de apoyo mutuo tendientes a fomentar la vinculación entre "La institución" y "La Dependencia" para la capacitación y actualización en áreas productivas y educativas.	20/06/16	Indefinido
Convenio de Colaboración y Vinculación Académica	Universidad de Xalapa	Establecer las bases de colaboración y vinculación académica entre ambas partes, con el fin de que "LA UNIVERSIDAD", brinde información y/o profesionalización, en los niveles de licenciatura, maestría, doctorado, diplomados, especialidades, cursos, talleres y en general toda forma de preparación que "LA UNIVERSIDAD", pueda brindar, según las necesidades que existan y en la medida en que se requiera, acorde con los proyectos que en forma conjunta se desarrollen, asimismo, generar proyectos productivos, generar productividad académica, científica y tecnológica en conjunto y en suma toda colaboración de mutuo acuerdo que tienda a generar fomento y desarrollo científico y tecnológico	18/10/16	Por la duración integral de las actividades académicas y/o formativa. En caso de no existir actividad alguna terminará su vigencia a partir de 1 año



**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

# SANCIONES ECONÓMICAS DE INFRACCIONES ELECTORALES



## **Artículo 458 numeral 8. Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales**

“Los recursos obtenidos por la aplicación de sanciones económicas derivadas de infracciones cometidas por los sujetos de régimen sancionador electoral considerados en este Libro Octavo, serán destinados al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en los términos de las disposiciones aplicables, cuando sean impuestas por las autoridades federales, y a los organismos estatales encargados de la promoción, fomento y desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación cuando sean impuestas por las autoridades locales”.

- Recursos destinados para promover acciones dirigidas a infraestructura científica, apropiación social de la ciencia, desarrollo tecnológico o innovación.
- A nivel federal se entregan al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).
- A nivel estatal se entregan a los Consejos u organismos de Ciencia y Tecnología correspondientes. En este caso al COVEICYDET.

## **PROPUESTAS DE APLICACIÓN AÚN EN EXPLORACIÓN**

- Por lo reducido del monto, aún no se define en qué programas se aplicará. Por otra parte, se desconoce el total de las sanciones aplicadas y cuyo recurso podría recibir el COVEICYDET.
- Por el momento dos son las opciones hasta ahora exploradas:
- Aulas Hermanas de la Ciencia.
- Talleres de inducción a la apropiación social de la Ciencia con la Universidad Veracruzana dirigidos a niñas, niños y jóvenes de 6 a 18 años.



**COVEICYDET**  
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



**SEV**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

# RED NACIONAL DE CONSEJO Y ORGANISMOS ESTATALES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (REDNACECYT)

- COVEICYDET es miembro de la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología A. C. (REDNACECYT).
- COVEICYDET es miembros de la Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación que preside CONACYT.

