



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**COVEICYDET**  
Consejo Veracruzano de Investigación  
Científica y Desarrollo Tecnológico



# **CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (COVEICYDET)**

## **INFORME ANUAL 2019**



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

# ¿Qué es el COVEICyDET?

El Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (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 de la Ley No. 869 de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave).

El COVEICyDET tiene como atribución el apoyar, impulsar y fomentar la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en el Estado mediante el impulso de proyectos de investigación y desarrollo en materia de Ciencia y Tecnología.



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

# ¿Qué es el COVEICyDET?

## **Misión**

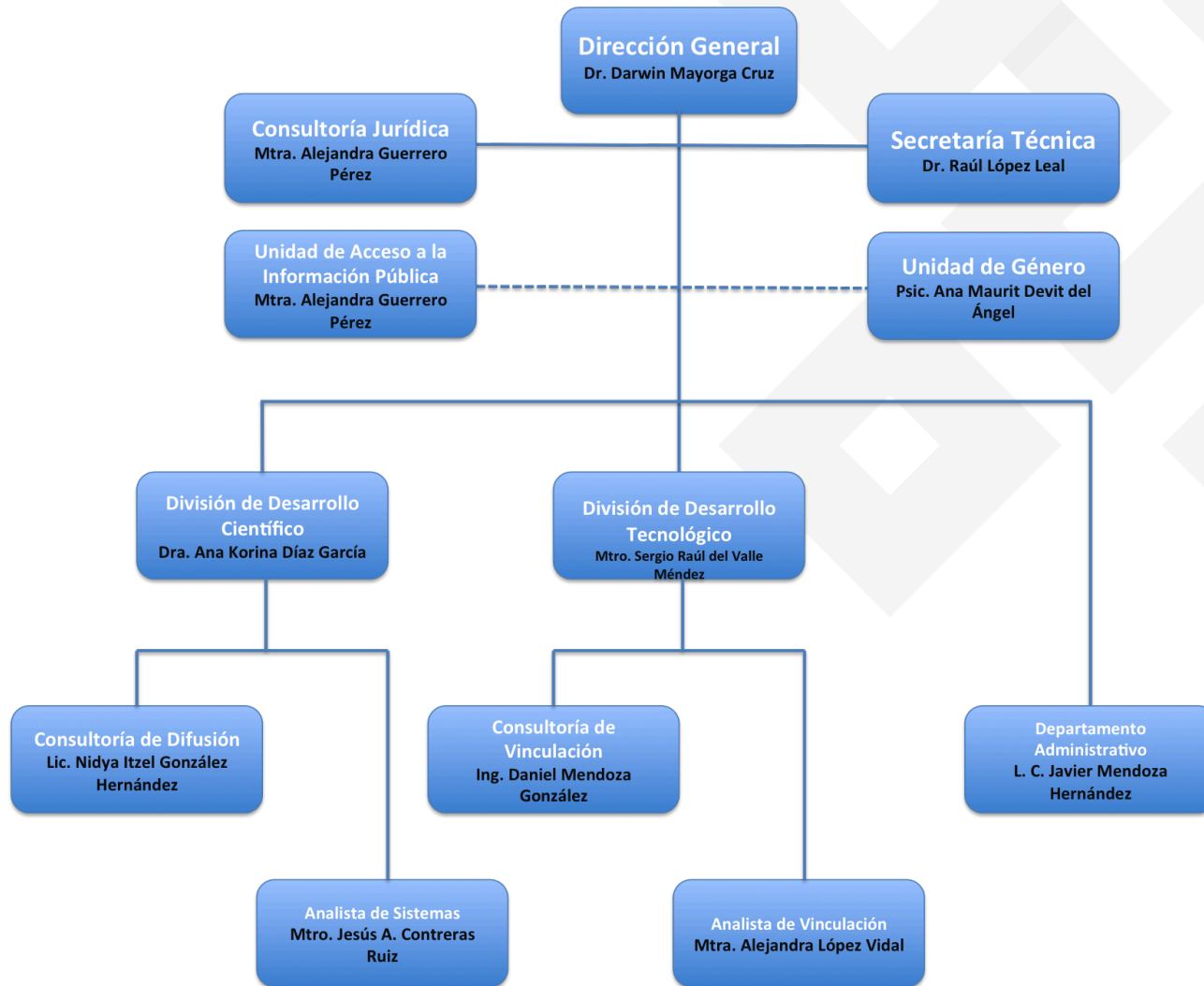
Establecer de forma clara el fomento, impulso y fortalecimiento de acciones públicas, sociales y privadas orientadas al crecimiento de la investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, dentro del marco legal aplicable, a fin de contribuir al desarrollo integral, humano y sustentable de las y los veracruzanos, y de su territorio.

## **Visión**

La investigación, el desarrollo científico y tecnológico, la innovación, la transferencia y aplicación del conocimiento, son visionariamente actividades prioritarias del gobierno federal y del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuya estrategia tiene como meta posicionarse como una entidad fortalecida en este rubro.



# ORGANIGRAMA





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

# **ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL COVEICYDET**



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

# **DIRECCIÓN GENERAL**

Representar legalmente al COVEICyDET, con todas las facultades generales y especiales, sin más limitaciones que las establecidas por las disposiciones que regulen el funcionamiento de los organismos descentralizados en el Estado y por la legislación aplicable, en general realizar acciones de CTI en beneficio de los veracruzanos. Art. 27 de la Ley No. 869.- Facultades y Obligaciones del Director General.



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

# SECRETARÍA TÉCNICA

Estará adscrita directamente a la Dirección General y es la encargada de coordinar técnicamente 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 o de los departamentos administrativos. (Art. 16 de Reglamento Interno del COVEICyDET).



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

# **DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO**

Estará adscrito directamente a la Dirección General y es el encargado de planear, organizar, dirigir, controlar y evaluar el desempeño de las funciones correspondientes a su cargo, de acuerdo al cumplimiento de las normas y controles en materia de administración de recursos. (Art. 15 de Reglamento Interno del COVEICyDET).





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## **DIVISIÓN DE DESARROLLO CIENTÍFICO**

Estará adscrita directamente a la Dirección General y es la encargada de realizar los estudios sobre las Instituciones de Educación Superior para llevar a cabo investigación básica y aplicada, y apoyar y orientar sus esfuerzos para aumentar su productividad y pertinencia así como orientar a las Instituciones de Educación Superior para que a nivel licenciatura establezcan una adecuada vinculación entre docencia-investigación y práctica profesional. (Art. 13 de Reglamento Interno del COVEICyDET).



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## **DIVISIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO**

Estará adscrita directamente a la Dirección General y es la encargada de llevar a cabo estudios y análisis sobre los procesos de desarrollo tecnológico y la innovación a nivel estatal, nacional y global, así mismo tendrá conocimiento, monitoreara y hará el seguimiento de proyectos de desarrollo tecnológico que se presenten en las convocatorias del Fondo Estatal para el Fomento de Ciencia y Tecnología y del Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y del Fondo de Innovación, así como de aquellos que se integren en el futuro. (Art. 14 de Reglamento Interno del COVEICyDET).



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

# UNIDAD DE GÉNERO

Creada con el propósito de institucionalizar la perspectiva de género.

Objetivo:

Participar en los procesos de planeación, programación y presupuestación de la Dependencia o Entidad, con el único fin de proponer las medidas que permitan la incorporación de la perspectiva de género, así como realizar acciones encaminadas a disminuir la desigualdad entre mujeres y hombres en la Dependencia o Entidad. (Acuerdo por el que se instruye la creación de la Unidad de Género en cada una de las dependencias y entidades de la Administración Pública del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, publicado en la Gaceta Oficial del Estado con fecha 08 de Marzo de 2010, No. Ext. 73).



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

# CONSULTORÍA JURÍDICA

Estará adscrita directamente a la Dirección General y es la encargada de asesorar jurídicamente a todas las áreas del COVEICyDET, así como asistir al Director General en todos los actos jurídicos que celebre, otorgue o suscriba. (Art. 17 de Reglamento Interno del COVEICyDET).



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## **UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA**

Es la encargada de recabar y difundir la información relativa a las obligaciones de transparencia, recibir y dar trámite a las solicitudes de información, así como proponer e implementar acciones conjuntas para asegurar una mayor eficiencia y eficacia en los procesos de transparencia, protección de datos personales y archivos públicos al interior de nuestra institución.



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

# CONSULTORÍA DE DIFUSIÓN

Estará adscrita directamente a la Jefatura de División de Desarrollo Científico y es la encargada de coordinarse con la Oficina de Enlace de Comunicación Social de la Secretaría de Educación de Veracruz, para la realización de funciones de información de las actividades del COVEICyDET, las cuales se envían a medios de comunicación locales y nacionales, así como desarrollar comunicaciones con distintas instituciones educativas y centros de investigación en el Estado de Veracruz, del país y organismos internacionales, para realizar proyectos conjuntos como foros, congresos y cursos, dedicados a la difusión y comunicación científicas. (Art. 18 de Reglamento Interno del COVEICyDET).



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## **CONSULTORÍA DE VINCULACIÓN OFICINA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA (OFITTEC)**

Estará adscrita directamente a la Jefatura de División de Desarrollo Tecnológico y es la encargada de elaborar diagnósticos generales de los sectores productivos presentes en el Estado, particularmente de la industria, determinando sus fuerzas y debilidades, así como mantener actualizado el censo de la infraestructura disponible en el Estado y conocer los factores que han obstaculizado la generación y multiplicación de valor. (Art. 19 de Reglamento Interno del COVEICyDET).



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

# DEPARTAMENTO DE SISTEMAS

Estará adscrita directamente a la Jefatura de División de Desarrollo Científico y es el encargado de realizar funciones de apoyo en la creación de sistemas para las actividades del COVEICYDET, configurar y administrar redes de desarrollo científico, tecnológico e innovación así como impulsar el uso de los avances informáticos en las empresas y centros de investigación. (Art. 20 de Reglamento Interno del COVEICYDET).





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

# REPORTE DE ACTIVIDADES



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## ESTÍMULOS ECONÓMICOS PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS VERACRUZANOS



**Becas de  
Postgrado  
al  
Extranjero**



**Premio en  
Ciencia y  
Tecnología**





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## **ESTÍMULOS ECONÓMICOS PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS VERACRUZANOS**

### **PROGRAMA PARA LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE ALTO NIVEL EN PROGRAMAS DE CALIDAD EN EL EXTRANJERO**

Desde el año 2011, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en colaboración con el COVEICyDET oferta de manera anual becas para que veracruzanos puedan cursar estudios de maestría y doctorado en universidades extranjeras. Fomentando la formación, el desarrollo y la vinculación de la comunidad científica con el fin de consolidar las estrategias y las capacidades nacionales que puedan satisfacer las necesidades y prioridades del país en beneficio del bienestar social, a partir del desarrollo humanístico, científico y tecnológico.

**VERACRUZ GOBIERNO DEL ESTADO** | **SEV** Secretaría de Educación Veracruzana | **COVEICYDET** Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico | **CONACYT** CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**ESTUDIA  
UNA MAESTRÍA O DOCTORADO  
EN EL EXTRANJERO**

**BECAS**

Para la formación académica de profesionistas de alto nivel  
Teléfonos: (228) 8 41 36 70  
8 41 97 73  
8 41 25 34

**2019**

**CONVOCATORIA  
ABIERTA**



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

En seguimiento al programa y con el objetivo de invitar a estudiantes próximos a terminar sus estudios universitarios, a escuchar una plática que les permitiera conocer las oportunidades existentes para estudiar en Reino Unido, se llevó a cabo el Registro para la Conferencia de Andrew Fleming “**Te gustaría realizar un posgrado en la Universidad de Sheffield Inglaterra?**”.

**Total: 48**  
**Beneficiados**

## ESTÍMULOS ECONÓMICOS PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS VERACRUZANOS

Regístrate en [www.cienciaveracruz.gob.mx](http://www.cienciaveracruz.gob.mx) para apartar tu lugar.



**Andrew Fleming**  
International Recruitment Manager Representing The University of Sheffield

**“Estudia un posgrado en la Universidad de Sheffield y el Reino Unido”**

28 de marzo a las 11 am en las instalaciones de COVEICYDET

**Dirigido principalmente a:**  
Estudiantes universitarios próximos a egresar,  
profesionistas y catedráticos.

**COVEICYDET**  
Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico

**Who and where are we?**

A Russell Group University based in Sheffield - in the north of England

Total number of students	27,947
International Students	6,758
Nationalities	150





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

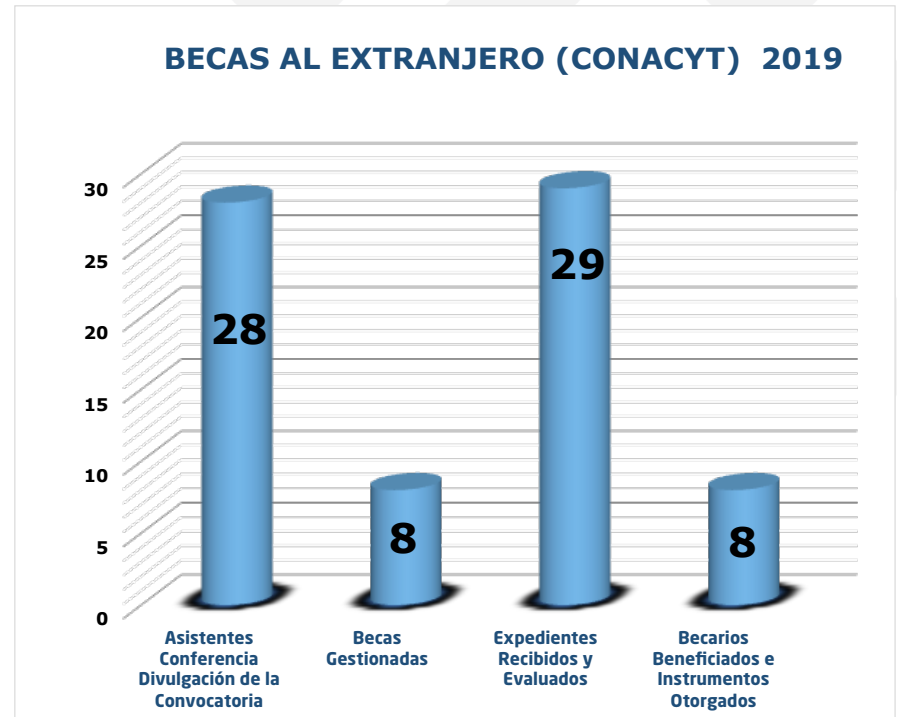
## ESTÍMULOS ECONÓMICOS PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS VERACRUZANOS

- **Lanzamiento de la Convocatoria:** con el objetivo de ofrecer apoyos económicos para la formación de profesionistas mexicanos/as a nivel de maestría y doctorado, en la modalidad de becas de formación, en programas presenciales de tiempo completo en el extranjero, con objeto de incrementar la capacidad humanística, científica y tecnológica del país, contribuyendo a su desarrollo y bienestar social.





- **Conferencia “Becas al Extranjero”**: con la finalidad de divulgar la Convocatoria “Becas CONACYT-Regional Sur Oriente 2019” en todo el Estado de Veracruz. Total de Beneficiados: 28.
- **Instalación del Comité de Evaluación**: Evaluando 29 expedientes de aspirantes.
- **Publicación de Resultados**: En la página oficial del CONACYT.
- **Entrega de Instrumentos Bancarios**: 8 Becarios Beneficiados.



\*Asignación directa a becarios por parte de CONACYT.



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## ESTÍMULOS ECONÓMICOS PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS VERACRUZANOS

### PREMIO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

En el año 2006 con la primera convocatoria del Sistema Veracruzano de Investigadores, se lanzó una convocatoria para otorgar dicho premio. Otorgándose 3 distinciones siendo galardonados los Doctores Hugo Sergio García Galindo, en el área de Ciencias Exactas; Krystof Napoleón Waliszewski Kubiak, en Tecnología e Innovación, y Renato Prada Oropeza en el rubro de Ciencias Sociales, el premio consistió en un reconocimiento por parte del Gobierno del Estado, así como un estímulo económico de 100 (Cien Mil Pesos 00/100 M.N.) en cada una de las categorías.

En el 2010, se lanzó una segunda convocatoria, sin embargo, aunque fueron seleccionados 3 ganadores, no se efectuó la premiación.

Motivo por el cual, en cumplimiento al artículo 11 Fracción XIX, mismo que indica: ***"El COVEICYDET tiene la facultad de otorgar estímulos y/o reconocimiento al mérito a la investigación"***.

Se llevó a cabo el Lanzamiento de la Convocatoria **Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2019**, considerando dos áreas de reconocimiento: Area I: Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales y Area II: Tecnología, Innovación y Diseño.





## **ESTÍMULOS ECONÓMICOS PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS VERACRUZANOS**

### **PREMIO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2019**



Derivado de la evaluación efectuada a los expedientes de los 20 Candidatos, por el Jurado Calificador integrado por el Dr. José Antonio Marbán Salgado, Dr. Guadalupe Peña Chora y Dr. J. Jesús Escobedo Alatorre, se notificó a la Dra. Ana Korina Díaz García, Jefa de la División de Desarrollo Científico del COVEICyDET, el resultado.

Con fecha 22 de Noviembre del 2019, el Ing. Cuitláhuac García Jiménez, Gobernador del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, entregó el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2019 a los galardonados, en el área I, el Dr. Juan Antonio Villanueva Jiménez del Colegio de Postgraduados y en el área II, la Dra. Eugenia Judith Olguín Palacios del Instituto de Ecología, A.C.

Con fecha 27 de Noviembre del 2019, se entregó mediante transferencia electrónica a cada uno de los ganadores el Estimulo Estatal, por la cantidad de \$50,000.00 (Cincuenta Mil Pesos 00/100 M.N.).





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y EMPRESAS



**Oficina de  
Transferencia  
de Tecnología**



**Certámenes  
de  
Invención e  
Innovación**



**Talleres y  
Pláticas**





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y EMPRESAS

### OFICINA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA (OfiTTeC)

Organismo promotor del conocimiento, la tecnología y su transferencia en el Estado de Veracruz, vinculando a la academia con las empresas, brindando un servicio personalizado para su aprovechamiento en el Sector Productivo.

**Objetivo:** Está orientada a impulsar la competitividad de emprendedores, empresas, instituciones educativas y centros de investigación a nivel estatal y nacional, su misión es contribuir a que México transite hacia una economía basada en la innovación, la investigación y el desarrollo tecnológico, a través de la detección, aceleramiento, comercialización y aprovechamiento de iniciativas emprendedoras, orientadas a obtener beneficios sociales y económicos que genera la transferencia de conocimiento.

#### Funciones:

- ❖ Orientar a las IGC en relación a los beneficios sociales y económicos que genera la transferencia de conocimiento.
- ❖ Diagnosticar el potencial de ideas innovadoras al interior de las IGC.
- ❖ Fomentar la participación de investigadores en proyectos de transferencia de conocimiento con el sector privado.
- ❖ Orientar al sector privado sobre habilidades y conocimientos desarrollados en las IGC para resolver problemas u oportunidades identificadas.
- ❖ Fomentar el licenciamiento de tecnologías innovadoras.
- ❖ Crear nuevas empresas que permitan comercializar los conocimientos innovadores generados.

Por lo que en seguimiento, se efectuó la inscripción de la OfiTTeC a la RED OTT (Red Nacional de Oficinas de Transferencia de Tecnología, A.C.), con la finalidad de acceder a capacitaciones especializadas y convocatorias en el ramo de la propiedad intelectual.





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y EMPRESAS

### CERTÁMENES DE INVENCION E INNOVACION

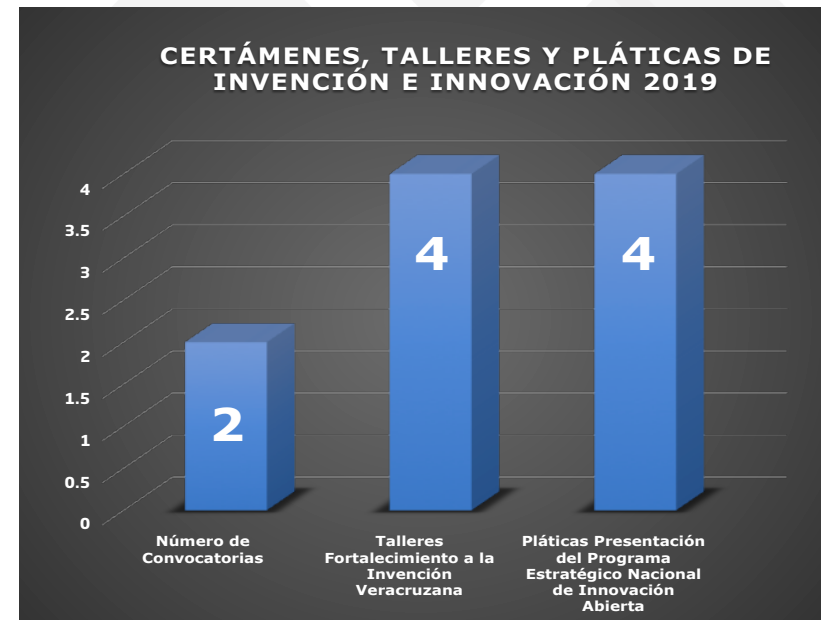
- ✦ **Convocatoria del Taller Intensivo de Redacción de Patentes:** Con la finalidad de otorgar facilidades a las y los inventores de la entidad veracruzana para desarrollar la redacción de la patente de una invención en producto, proceso o aparato.
- ✦ **Convocatoria del Taller de Capacitación para el Fortalecimiento a la Invención Veracruzana:** Módulo I y II Vigilancia Tecnológica y Planeación Tecnológica del Taller de Fortalecimiento a la Invención Veracruzana. Sedes: Xalapa, Naranjos y Poza Rica.





## TALLERES Y PLÁTICAS

- **Difusión a la Invención Veracruzana:** con la finalidad de otorgar espacios para la difusión de las actividades inventivas de las y los veracruzanos que cuentan con una patente en trámite, se difundieron en el programa Veracruz Agropecuario las invenciones del Instituto Tecnológico Superior de las Choapas y del Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca.
- **Plática de Presentación del Programa Estratégico Nacional de Innovación Abierta:** en el Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica, Instituto Tecnológico Superior de Martínez de la Torre, Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos y Oficinas del COVEICyDET.





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA





**FONDO MIXTO CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE**

Instrumento que apoya el desarrollo científico y tecnológico estatal y municipal, a través de un fideicomiso constituido con aportaciones de Gobierno del Estado o Municipio y el Gobierno Federal a través del Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.

**Objetivos**

- Permitir a los gobiernos de los estados y municipios destinar recursos a investigaciones científicas y desarrollos tecnológicos, orientados a resolver problemáticas estratégicas, especificadas por el propio estado, con la coparticipación de recursos federales.
- Promover el desarrollo y consolidación de las capacidades científicas y tecnológicas de los estados y/o municipios.
- Canalizar recursos para coadyuvar al desarrollo integral de la entidad mediante acciones científicas y tecnológicas.

Por lo que en seguimiento, se llevaron a cabo las actividades siguientes:

- Visita In Situ al Proyecto VER-2017-04-293607 "Diseño, Desarrollo e Implementación de una Plataforma Informática de Reporte de Alertas, Seguimiento y Atención de Riesgos en el Sector Educativo para el Estado de Veracruz".
- Visita In situ al proyecto VER-2017-03-293530 "Modelo de Oficina Virtual de Trámites y Servicios al Personal Docente, Administrativo y No Docente de la Secretaría de Educación de Veracruz Ventanilla Única".
- Reunión del Proyecto FOMIX VER-2009-03-127516 "Obtención de Biocombustibles Derivados de Desechos de Origen Orgánico".
- Reunión de Trabajo para el Seguimiento del Proyecto 127285.
- Reunión de Trabajo para el Seguimiento del Proyecto VER-2001-01-96183.
- Reunión de Trabajo del Proyecto VER-2006-01-37571.
- Visita In situ al proyecto VER-2017-04-293605 "Diseño, Desarrollo e implementación de un Modelo de Enseñanza Virtual para la Obtención del Grado de Licenciatura en el Estado de Veracruz".





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

### SIMPOSIO

Con el objetivo de determinar las áreas de desarrollo prioritario de la investigación en el Estado de Veracruz, se efectuó el **Simposio Veracruzano de Consulta para el Fomento a la Investigación Científica, Humanística y de Desarrollo Tecnológico**, en el cual se recibieron 99 Propuestas de 87 Participantes.



#### Registra tu propuesta



Simposio Veracruzano de Consulta  
para el Fomento a la Investigación Científica,  
Humanística y de Desarrollo Tecnológico

[www.cienciaveracruz.gob.mx](http://www.cienciaveracruz.gob.mx)



#### Simposio Veracruzano de Consulta para el Fomento a la Investigación Científica, Humanística y de Desarrollo Tecnológico

El Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (COVEICYDET), con fundamento en el artículo 11 fracciones VI, VII, VIII y IX de la Ley número 869 de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave:

#### INVITA

A académicos, investigadores, empresarios y a la población en general del Estado de Veracruz, a elaborar propuestas para ser presentadas en las mesas de trabajo del "Simposio Veracruzano de Consulta para el Fomento a la Investigación Científica, Humanística y de Desarrollo Tecnológico", con el objetivo primordial de determinar las áreas de desarrollo prioritario de la investigación en el Estado.

Estas prioridades estarán determinadas por los Programas Nacionales Estratégicos (PRONACES), estableciendo 15 mesas de trabajo, abordando los siguientes temas:

- 1) GESTIÓN EN CUENCAS DE AGUA
- 2) SOBERANÍA ALIMENTARIA
- 3) SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS Y SUSTENTABILIDAD
- 4) DESECHOS Y TOXICIDADES
- 5) PROMOCIÓN DE LA SALUD Y MEDICINA PREVENTIVA
- 6) PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DEL CÁNCER Y LEUCEMIA INFANTIL
- 7) INMUNOTERAPIA INTERDISCIPLINARIA
- 8) VIROLOGÍA
- 9) VIOLENCIAS ESTRUCTURALES
- 10) CONSTRUCCIÓN DEMOCRÁTICA
- 11) MOVILIDAD URBANA
- 12) EDUCACIÓN PARA LA INCLUSIÓN
- 13) MEMORIA HISTÓRICA Y RIQUEZA BIOCULTURAL DE MÉXICO
- 14) TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y CAMBIO CLIMÁTICO
- 15) FÁRMACOS BIOTECNOLÓGICOS

La participación consistirá únicamente en el registro de las propuestas, las cuales serán revisadas por el Comité de Evaluación, quien determinará su aplicación en la agenda de trabajo. La recepción de propuestas será hasta 15 de agosto del 2019, a las 17:00 horas.

Xalapa-Enriquez, a 26 de junio de 2019.



Simposio Veracruzano de Consulta  
para el Fomento a la Investigación Científica,  
Humanística y de Desarrollo Tecnológico



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA

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



**Museo Móvil  
Camino de la  
Ciencia**



**Jornadas  
Estatales del  
Conocimiento**



**Aulas  
Hermanas de  
la Ciencia**



**Semana  
Nacional de  
Ciencia y  
Tecnología**



**Certámenes  
de  
Creatividad,  
Invención e  
Innovación**



**Feria  
Nacional de  
Ciencias e  
Ingenierías**







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA

### MUSEO MÓVIL CAMINO DE LA CIENCIA

Consiste en acercar a niños, jóvenes y adultos a la ciencia y la tecnología mediante el programa museo móvil, el cual está conformado por módulos interactivos que representan y describen los principios de las ciencias básicas, mismo que se compone de un **planetario**, un **área de proyección**, **microscopios** y **tabletas digitales**, así como de una **exposición digital interactiva**.





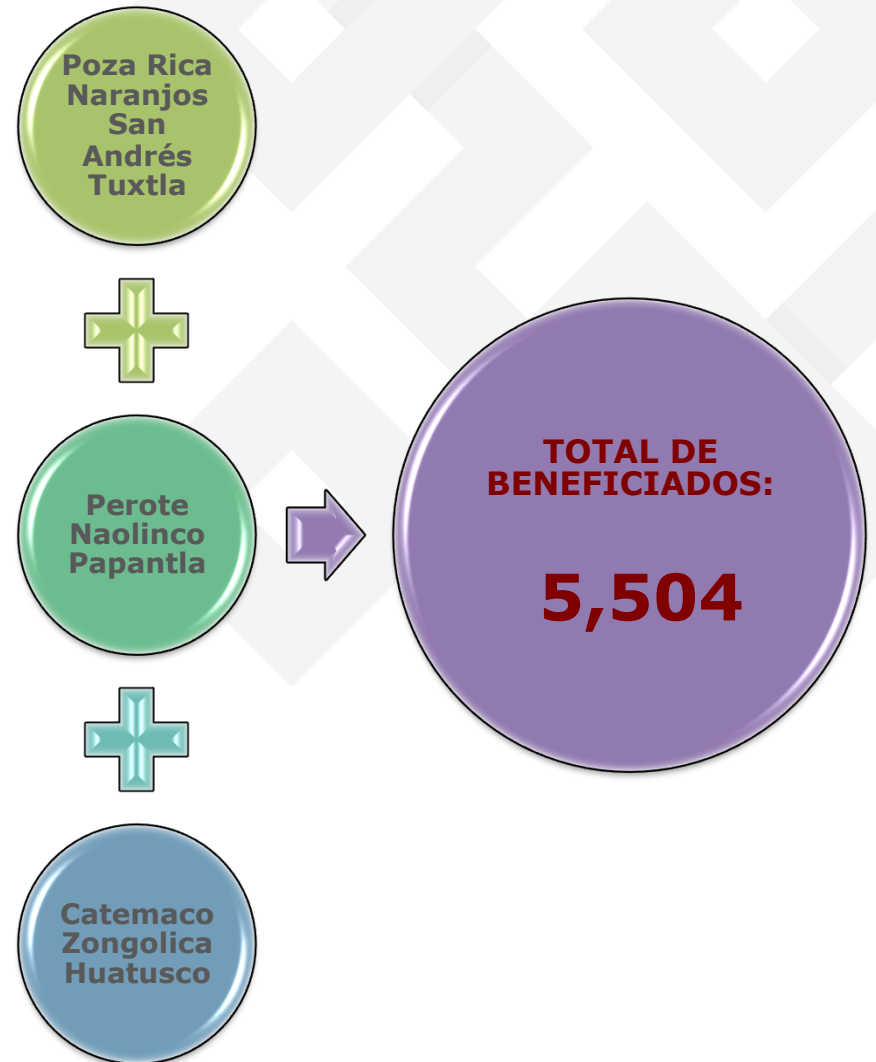
**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## JORNADAS ESTATALES DEL CONOCIMIENTO "LA CIENCIA EN LAS REGIONES DE VERACRUZ"

Con la finalidad de propiciar escenarios idóneos que generen la apropiación social de las Humanidades, Ciencia y Tecnología, donde se aborden problemáticas locales.



## APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## AULAS HERMANAS DE LA CIENCIA

Son ambientes de aprendizaje auto-organizado y colaborativo donde se promueve, entre los aprendientes, la creatividad, la expresividad y la relacionalidad de potenciar las experiencias de aprendizaje.

Su objetivo, es fomentar la Ciencia y Tecnología en la niñez Veracruzana, equipando la escuela con un espacio cómodo, agradable y con las herramientas tecnológicas donde los jóvenes podrá, desarrollar el método científico.



## APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA



**Instalación:** Tlacolulan y Veracruz  
**Total de Beneficiados:** 533



**Capacitación:** uso de la tecnología instalada dentro de estos espacios.  
Tlacolulan, Veracruz, Coatepec, Xalapa, San Andrés Tuxtla y Xico  
**Total de Beneficiados:** 90 Docentes



**Coloquio:** con la finalidad de construir un Manual de Buenas Prácticas en las Aulas Hermanas, así como construir sinergías entre ellas.  
**Total de Beneficiados:** 44



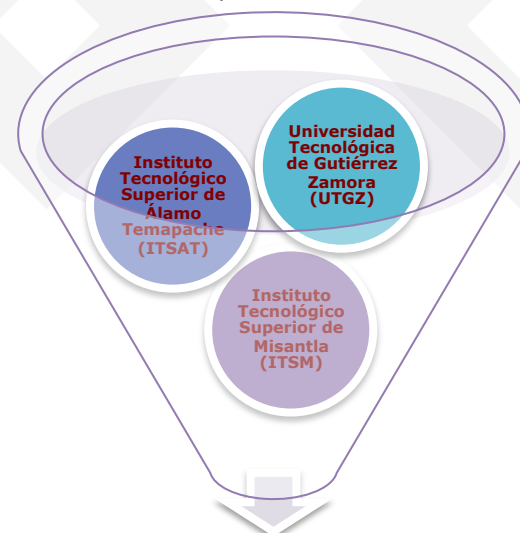
**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA

### 25ª SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA VERACRUZ (RÉPLICAS)

Evento anual que fomenta el interés por las disciplinas científicas y tecnológicas, propiciando el escenario ideal para la convivencia y retroalimentación entre los actores de estos rubros y las nuevas generaciones.

Motivo por el cual, y con la finalidad de divulgar la Ciencia y la Tecnología en todo el Estado de Veracruz, del mes de Octubre de 2018 a Febrero de 2019, se realizaron réplicas de la Semana en diferentes municipios.



**TOTAL DE  
BENEFICIADOS: 2,214**



**CERTÁMENES DE CREATIVIDAD, INVENCIÓN E INNOVACIÓN**

Con la finalidad de incentivar en la niñez veracruzana el interés por acciones científicas y tecnológicas que beneficien a la sociedad.



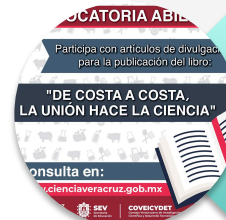
**Dibujo Científico**  
Total de Beneficiados: 9



**6º Encuentro de Jóvenes Talento Veracruz 2019**  
Total de Beneficiados: 30  
Equipos de hasta 4 Integrantes



**Mis Primeros Pasos en la Ciencia**  
Total de Beneficiados: 16



**"De Costa a Costa, la Unión Hace la Ciencia"**



**Reportaje Científico**  
Total de Beneficiados: 3  
2 menciones honoríficas



**"El Mundo de la Química"**  
Total de Beneficiados: 141



**"Noche de Estrellas"**  
Total de Beneficiados: 21



**"Acercándonos a la Arqueología"**  
Total de Beneficiados: 114



**"Que Onda con las Ondas"**  
Total de Beneficiados: 45



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## **FERIA NACIONAL DE CIENCIAS E INGENIERÍAS**

Concurso de proyectos científicos y/o tecnológicos que premia la creatividad, originalidad y mérito científico de estudiantes de nivel básico, medio superior y superior, inscritos en Instituciones Educativas Públicas y Privadas. Su organización es coordinada por el **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)** a través los Consejos Estatales de Ciencia.

En el mes de Mayo de 2019, los 2 estudiantes que resultaron ganadores, representaron a México en la Feria Internacional de Ciencias e Ingenierías 2019 INTEL ISEF, efectuada en Arizona, Estados Unidos. Así mismo, en el mes de Noviembre de 2019, con la finalidad de estimular el ingenio, la intuición científica y habilidad experimental, 1 estudiante participó en EUREKA 2019, en Lima, Perú.

En seguimiento a dicho concurso, y con el objetivo de impulsar e incentivar las habilidades y vocaciones científicas y tecnológicas de los estudiantes, se llevó a cabo la Feria Estatal de Ciencias e Ingenierías Veracruz 2019, con un total de **65 Proyectos Recibidos, 20 Finalistas (Equipos de hasta 3 integrantes) y 235 usuarios beneficiados.**

## **APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA**



**FERIA ESTATAL**  
de ciencias e ingenierías  
2019

**Nivel Básico y Medio Superior**

[www.cienciaveracruz.gob.mx](http://www.cienciaveracruz.gob.mx)





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## CURSOS Y PUBLICACIONES



**Cursos de  
Verano**



**Publicaciones**







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## CURSOS DE VERANO

### "Curso Chicas de Hoy, Profesionistas del Mañana"

**VERANO 2019**  
CHICAS DE HOY  
PROFESIONISTAS DEL MAÑANA

HORA: 9:00-14:00 PM  
FECHA: 22-26 DE JULIO  
DIRIGIDO A NIÑAS DE 13 A 15 AÑOS  
ENFOQUE DE ÁREAS **STEAM**  
LUGAR: INSTALACIONES DEL COVEICYDET  
AV. MURILLO VIDAL NO. 1735 COLONIA CUAUHTÉMOC XALAPA, VER.

**TOTALMENTE GRATUITO**

GOBIERNO DEL ESTADO SECRETARÍA DE EDUCACIÓN COVEICYDET CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Con el fin de Inspirar a las adolescentes veracruzanas a relacionarse con las Áreas STEAM reduciendo sus temores, creencias e inseguridades respecto a estas áreas del conocimiento.

### "Creación de Videojuegos"

**CREACIÓN DE VIDEOJUEGOS**

15 al 19 julio de 9:00 - 13:00 hrs.  
Para niños(a) de 9 a 16 años

Ubicación:  
Oficinas del COVEICYDET  
Av. Murillo Vidal No. 1735  
Colonia Cuauhtémoc  
Xalapa-Enriquez, Ver.  
Para mayor información consulta:  
consulta [www.cienciaveracruz.gob.mx](http://www.cienciaveracruz.gob.mx)

**Cuota: \$1200**

GOBIERNO DEL ESTADO SECRETARÍA DE EDUCACIÓN COVEICYDET CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Otorgar a niños, niñas y jóvenes interesados en crear sus propios juegos el acceso herramientas sencillas y gratuitas para la creación de videojuegos en 2D.

### "Animación" Creando Tu Caricatura

**CURSO TALLER DE ANIMACIÓN - CREANDO TÚ CARICATURA -**

Del 8 al 12 de julio  
Dirigido a niños(a) de 7 a 15 años  
9:00 a 13:00 hrs.

Ubicación:  
Oficinas del COVEICYDET  
Av. Murillo Vidal No. 1735  
Colonia Cuauhtémoc  
Xalapa-Enriquez, Ver.  
Para mayor información consulta:  
consulta [www.cienciaveracruz.gob.mx](http://www.cienciaveracruz.gob.mx)

**Cuota: \$1200**

GOBIERNO DEL ESTADO SECRETARÍA DE EDUCACIÓN COVEICYDET CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Otorgar a las niñas, niños y jóvenes entre 8 y 17 años herramientas digitales para la creación de sus propias animaciones.



## “Curso de Robótica”

GOBIERNO DEL ESTADO  
Secretaría de Educación  
Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico

**Cursos de ROBÓTICA**  
Lego Mindstorms NXT

del 8 al 12 de julio

Dirigido a niños(a) de 7 a 15 años

9:00 a 13:00 hrs.

Ubicación:  
Oficinas del COVEICYDET  
Av. Murillo vidal No. 1735  
Colonia Cuauhtémoc  
Xalapa-Enríquez, Ver.

Para mayor información consulta:  
consulta [www.cienciaveracruz.gob.mx](http://www.cienciaveracruz.gob.mx)

**Cuota: \$1200**

Acercar a niñas y niños a experiencias que refuercen, de manera lúdica, sus conocimientos y habilidades científico-tecnológicos.

## “Diseña tu Juguete en 3 D”

GOBIERNO DEL ESTADO  
Secretaría de Educación  
Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico

**Diseña tu juguete en 3D**

Del 15 al 19 de julio

Dirigido a niños(a) de 8 a 15 años

10:00 a 12:00 hrs.

Ubicación:  
Oficinas del COVEICYDET  
Av. Murillo vidal No. 1735  
Colonia Cuauhtémoc  
Xalapa-Enríquez, Ver.

Para mayor información consulta:  
consulta [www.cienciaveracruz.gob.mx](http://www.cienciaveracruz.gob.mx)

**Cuota: \$1200**

Fomentar las vocaciones científicas en los Estudiantes del estado de Veracruz.



### **CIENCIA SIN FRONTERAS III**

Es un libro de divulgación científica que ha recopilado artículos de la población veracruzana. Su objetivo principal es promover la divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación a través de escritos para públicos de todas las edades y gustos.

El libro se divide en tres secciones:

- En la Sección Primera, se presenta una recopilación exclusiva de artículos provenientes del acervo del Centro de Ciencias de la Tierra de la Universidad Veracruzana, relacionados con el tema "Desastres Naturales: Terremotos y Huracanes", de la XXV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.
- En la Sección Segunda, se introducen los textos ganadores del 4to Concurso Universitario de Divulgación de la Ciencia 2018, "Escribe con Ciencia" de la Universidad Veracruzana.
- En la Sección Tercera, consiste en una miscelánea de textos seleccionados por el Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.



Descárgalo en [www.cienciaveracruz.gob.mx](http://www.cienciaveracruz.gob.mx)



\*Libro Digital Disponible en la Página Oficial del COVEICYDET.

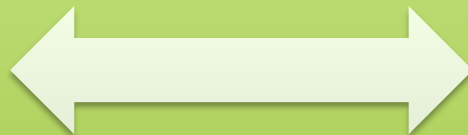


**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## VINCULACIÓN INTERINSTITUCIONAL



**Contratos y  
Convenios  
Celebrados**





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## VINCULACIÓN INTERINSTITUCIONAL

Con la finalidad de reforzar los vínculos de colaboración con Instituciones de Educación, Empresas y Entes de la Administración Pública, se han gestionado la firma y renovación de Convenios de Colaboración en todos los sectores, que permitan un intercambio de actividades en beneficio de la población Veracruzana.

Durante el ejercicio **2019**, se celebraron los siguientes:

- ❖ Contrato de Consultoría y Asesoría Especializada con la Empresa "La Joya de Totonacapan S. de P.R. De R.L."
- ❖ Contrato de Consultoría y Asesoría Especializada con la Empresa Biosensing S.A. de C.V.
- ❖ Contrato de Consultoría y Asesoría Especializada con la Empresa Comercializadora Veracruzana Delta S.A. de C.V.
- ❖ Contrato de Consultoría y Asesoría Especializada con la Empresa TOC Technology Outsourcing Center.
- ❖ Contrato de Consultoría y Asesoría Especializada con la Empresa NH Mercado Global S.A. de C.V.
- ❖ Contrato de Consultoría y Asesoría Especializada con la Empresa Electro Systems and Technological Solutions S.A. de C.V.
- ❖ Contrato de Comodato con la Escuela Primaria "Luis Donaldo Colosio".



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



**BUAP**



Universidad Veracruzana



## VERACRUZ GOBIERNO DEL ESTADO

- ❖ Contrato de Prestación de Servicios Profesionales con el Despacho Corporativo JBC, S.C.
- ❖ Contrato de prestación de Servicios Profesionales con el C. Manuel Flores Pelayo.
- ❖ Contrato de prestación de servicios profesionales con la empresa SUCOFE S.A de C.V.
- ❖ Contrato de Comodato con la Escuela Primaria "Orizaba".
- ❖ Contrato de Comodato con la Escuela Primaria "Lic. Benito Juárez García".
- ❖ Contrato de Comodato con el Jardín de Niños "Moisés Sáenz".
- ❖ Contrato de Comodato con H. Ayuntamiento de Tatatila.
- ❖ Contrato de Comodato con Escuela Primaria Juan de la Luz Enríquez.
- ❖ Contrato de Comodato con Esc. Prim. Leandro Valle.
- ❖ Contrato de Comodato Escuela Primaria Carlos A. Carrillo.

## VINCULACIÓN INTERINSTITUCIONAL

- ❖ Contrato de Comodato con la Escuela Primaria Emilio Dauzón.
- ❖ Addendum Modificadorio al Contrato de Consultoría y Asesoría Especializada con la Empresa Biosensing S.A. de C.V.
- ❖ Addendum Modificadorio al Contrato de Consultoría y Asesoría Especializada con la Empresa TOC Technology Outsourcing Center S.A. de C.V.
- ❖ Contrato de Comodato con la Escuela Primaria Juana Pavón.
- ❖ Contrato de Comodato con la Escuela Primaria José María Morelos y Pavón.
- ❖ Addendum Modificadorio al Contrato de Servicios Profesionales JBC, S.C..
- ❖ Contrato de Comodato con la Escuela Primaria Margarita Gómez Palacios Turno Vespertino.
- ❖ Contrato de Comodato con el H. Ayuntamiento de Boca del Río Veracruz de Ignacio de la Llave.
- ❖ Convenio Marco de Colaboración con el Colegio de Estudios Avanzados de Iberoamérica.



## **VERACRUZ** GOBIERNO DEL ESTADO

- ❖ Convenio de Asignación de Recursos con el C. Jorge Daniel Terán Guerra.
- ❖ Convenio de Asignación de Recursos con la C. Catalina Guerrero Villanueva.
- ❖ Addendum Modificatorio al Contrato de Prestación de Servicios Profesionales celebrado con la C. Carolina Andrea Ochoa Martínez.
- ❖ Convenio General de Colaboración con Radio Televisión de Veracruz.
- ❖ Convenio de Colaboración y Vinculación Académica celebrado con la Universidad de Xalapa.
- ❖ Contrato de Comodato con la Escuela Primaria "Benito Juárez García".
- ❖ Contrato Traslativo de Dominio con la C. Cristina Hernández González.
- ❖ Contrato Traslativo de Uso con la C. Emelia Aguilar Aguilar.
- ❖ Contrato Traslativo de Uso firmado con la Universidad Euro Hispanoamericana.

## **VINCULACIÓN INTERINSTITUCIONAL**

- ❖ Convenio de Colaboración Interinstitucional con la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- ❖ Convenio Marco de Colaboración con la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
- ❖ Convenio de Colaboración en Materia de Cobertura Educativa y Desarrollo Científico.
- ❖ Convenio Marco de Colaboración con la Universidad Veracruzana.
- ❖ Contrato Traslativo de uso con el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.
- ❖ Contrato Traslativo de uso y dominio con la Asociación Mexicana de la Cadena Productiva del Café A.C.
- ❖ Convenio Marco de Colaboración con la Universidad del Golfo de México Campus Tuxpan, Tierra Blanca y Orizaba.
- ❖ Contrato de Comodato con el Jardín de Niños "Carlos A. Carrillo"
- ❖ Convenio Específico para la Prestación de Servicio Social.



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

- ❖ Contrato de Prestación de Servicios Profesionales con el Despacho Corporativo JBC, S.C.
- ❖ Contrato de Comodato con la escuela primaria "Eduardo Soto Innés", Las Choapas, Ver.
- ❖ Contrato de Comodato con la escuela primaria "Luis González Obregón", Limones-Cosautlán de Carvajal, Ver.
- ❖ Contrato de Comodato con el H. Ayuntamiento de Tatatila, ver.
- ❖ Contrato de Comodato con la escuela primaria "Leandro Valle", Tlalconteno, Ver.
- ❖ Contrato de Comodato con la escuela primaria "Leyes de Reforma", Uxpanapa, Ver.
- ❖ Convenio de Prestación de Servicios Profesionales con la Empresa Red Diseño Gráfico e Industrial.
- ❖ Contrato de Comodato con la Escuela "Luis Donaldo Colosio", Martínez de la Torre, Ver.
- ❖ Convenio de Colaboración con el Instituto de Apoyo a la Investigación e Innovación (INAPI Sinaloa).

## VINCULACIÓN INTERINSTITUCIONAL

- ❖ Convenio de Colaboración con el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco.
- ❖ Contrato número CJ-053/19 relativo a la contratación de una "Auditoría Técnica de los trabajos realizados en el Museo Interactivo de Xalapa en el 2018".
- ❖ Contrato de Comodato firmado con la Escuela Primaria "Lic. Benito Juárez García", Tlaquilpa, Ver.
- ❖ Contrato de Comodato firmado con la Escuela Primaria "Leopoldo Kiel", Chicontepec, Ver.
- ❖ Convenio de Colaboración para el Desarrollo de Programas de Vinculación con la Universidad Anáhuac.
- ❖ Contrato de Servicios Profesionales con la C. Carolina Andrea Ochoa Martínez.
- ❖ Contrato de Comodato con la Asociación Scouts e México A.C.
- ❖ Contrato de Prestación de Servicios Profesionales con el Mtro. Ricardo Ortega Santana.
- ❖ Contrato de Comodato con la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca "SEDARPA".





## VERACRUZ GOBIERNO DEL ESTADO

- ❖ Convenio Específico de Colaboración con el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco.
- ❖ Adendum Modificadorio al Contrato CJ- 053/19 relativo a la contratación de una auditoría técnica de los trabajos realizados en el Museo Interactivo de Xalapa en el año 2018.
- ❖ Contrato de Comodato con la Secretaría de Desarrollo Económico y Portuario del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave "SEDECOP".
- ❖ Contrato de Prestación de Servicios Profesionales con el C. Gabriel Arturo Soto Ojeda.
- ❖ Convenio de Financiamiento relativo a elaboración de redacción de solicitudes de patente con el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa.
- ❖ Contrato de Prestación de Servicios Profesionales con la Lic. Nora Yesenia Arellano García.
- ❖ Convenio de Asignación de recursos con el Instituto Tecnológico Superior de Veracruz.

## VINCULACIÓN INTERINSTITUCIONAL



INSTITUTO DE APOYO A LA  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN  
CULIACÁN, SINALOA, MÉXICO.



**SEDECOP**  
Secretaría de Desarrollo  
Económico y Portuario

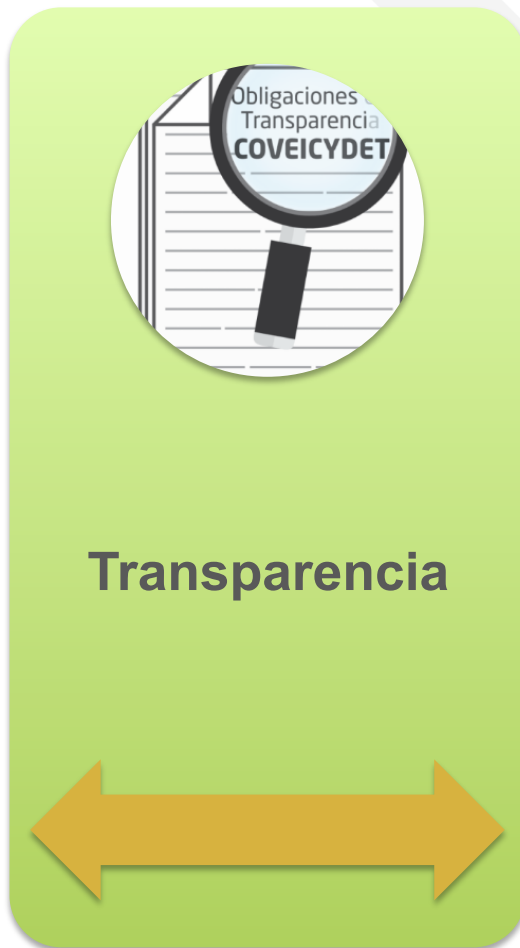


CONSEJO DE CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA DEL  
ESTADO DE TABASCO



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

## UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA





Con la finalidad de cumplir con las obligaciones establecidas en la Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, se llevaron a cabo las actividades siguientes:

- ❖ Primera Sesión Ordinaria del Comité de Transparencia (Integración y Ratificación)
- ❖ Atención a **19** Solicitudes de Información
- ❖ Actualizaciones del Portal de Transparencia del COVEICYDET
- ❖ Actualizaciones de los Formatos en la Plataforma Nacional de Transparencia
- ❖ Informes Trimestrales
- ❖ Registro de los Sistemas de Datos Personales
- ❖ Cursos y Capacitaciones:
  - Manejo de Archivos Públicos
  - Datos Personales
  - Plataforma Nacional de Transparencia
  - Clasificación y Desclasificación de la Información
  - "Instrumentos de Consulta y Control Archivístico"
  - "Mejoras de la Plataforma Nacional de Transparencia"

