



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SEV
SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
DE VERACRUZ

INFORME DE ACTIVIDADES

Enero 2025 • Mayo 2026



COVEICYDET

CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



POR AMOR A
VERACRUZ



Kaná, Museo de Ciencia y Tecnología de Veracruz, como espacio estratégico para el fortalecimiento de la cultura científica en el estado.



Semana Estatal de Ciencia y Tecnología 2025. Asistencia de estudiantes a las actividades realizadas en Kaná, Museo de Ciencia y Tecnología de Veracruz.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	06
PADRÓN VERACRUZANO DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES	07
APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS 2025	10
FORMACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO	16
II ENCUENTRO DE CUERPOS ACADÉMICOS 2025	17
III ENCUENTRO DE CUERPOS ACADÉMICOS 2026	19
XXVII REUNIÓN CIENTÍFICA TECNOLÓGICA FORESTAL Y AGROPECUARIA	20
PRIMER CONCURSO ESTATAL DE PROYECTOS Y PROTOTIPOS DE CIENCIAS AMBIENTALES	21
FERIA VERACRUZANA DE CIENCIAS INGENIERÍAS (FERVECI) 2025	23
FERIA MEXICANA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS (FEMECI) 2026	24
ESCUELA VERACRUZANA DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA (EVAAS) 2026	26
EVENTOS ESTRATÉGICOS E IMPULSO A VOCACIONES CIENTÍFICAS	29
RECONOCIMIENTO INVENCIÓN VERACRUZANA 2025	29
DÍA DE LAS PERSONAS INVENTORAS 2026	30
SEMANA NACIONAL DE SEMICONDUCTORES	32
FERIAS DE SEMICONDUCTORES 2025	34
ENCUENTRO NACIONAL DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA	36

AI SUMMIT VERACRUZ 2025	38
CUMBRE DE RAMAS ESTUDIANTILES IEEE 2025	39
ACCESCIENCIA	40
PROGRAMA EDUCATIVO ROBOTIX IN THE BOX	41
PRIMER ENCUENTRO REGIONAL ROBOTIX VERACRUZ 2026	43
SEMANA ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2025	46
PREMIO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2025	48
MENTORÍAS STEM	50
FERIA DE NIÑAS CIENTÍFICAS: TRANSFORMANDO LA CIENCIA PARA TODAS 2025	51
FERIA DE NIÑAS CIENTÍFICAS: TRANSFORMANDO LA CIENCIA PARA TODAS SEGUNDA EDICIÓN	54
CAMPAMENTO DE EMPODERAMIENTO CIENTÍFICO 2025	57
CAMPAMENTO DE EMPODERAMIENTO CIENTÍFICO 2026	58
VERANO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA REDNACECYT - EAAMO BRIDGES 2025	59
CELEBRACIÓN: DÍA DE LA NIÑA Y EL NIÑO	60
CUENTOS CON CIENCIA: NIÑAS Y MUJERES QUE TRANSFORMAN EL MUNDO	63
PRIMERA CLASE MASIVA DE MATEMÁTICAS	64
FOROS REGIONALES “UNA MANO AL CAFÉ VERACRUZANO”	66

DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA	66
MUSEO MÓVIL “EL CAMINO DE LA CIENCIA”	68
KANÁ, MUSEO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE VERACRUZ	70
<i>OBSERVACIÓN DEL ECLIPSE LUNAR DE MARZO</i>	70
<i>CELEBRACIÓN ASTRONÓMICA: PRIMERA LUZ DEL TELESCOPIO VERA C. RUBIN DE LA NSF -DOE</i>	72
<i>NOCHE DE LAS ESTRELLAS</i>	73
<i>CURSO DE VERANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - PARA LAS INFANCIAS</i>	75
<i>TALLERES DE TECNOLOGÍA APLICADA - PARA JÓVENES</i>	76
<i>ESTRENO NACIONAL DEL DOCUMENTAL “EN LA SOMBRA DEL ECLIPSE”</i>	78
<i>PROYECCIÓN DEL DOCUMENTAL “ALAS DE ESPERANZA”</i>	79
<i>JORNADA DEL MEDIO AMBIENTE 2025</i>	80
<i>KANÁ COMO NUNCA ANTES VISTO</i>	81
<i>ALTAR MONUMENTAL DE DÍA DE MUERTOS 2025</i>	81
 VINCULACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	 83
FORTALECIMIENTO DE LA COLABORACIÓN CON EL INAOE	83
FORTALECIMIENTO DE LA PRESENCIA NACIONAL	84
FORTALECIMIENTO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL EN VERACRUZ	85
PARTICIPACIÓN EN FOROS INTERNACIONALES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	86
 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	 88
RESCATE DE KANÁ MUSEO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE VERACRUZ	88
FORTALECIMIENTO DE LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	89
CONSOLIDACIÓN DE VERACRUZ COMO REFERENTE EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	91

INTRODUCCIÓN

Durante el periodo comprendido entre enero de 2025 y mayo de 2026, el Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (COVEICYDET) impulsó acciones orientadas al fortalecimiento de la ciencia, la tecnología, la innovación y la apropiación social del conocimiento en el estado de Veracruz.

A través de estrategias enfocadas en la formación académica, la divulgación científica, el impulso a sectores estratégicos, la vinculación institucional y el fortalecimiento de vocaciones científicas, se desarrollaron actividades dirigidas a estudiantes, docentes, personas investigadoras y sociedad en general.

Las acciones implementadas permitieron fortalecer el ecosistema científico y tecnológico de Veracruz mediante actividades de alto impacto estatal y nacional, promoviendo la participación social, el desarrollo de capacidades científicas y la consolidación de espacios de innovación y divulgación.

Este informe presenta las acciones, resultados y avances alcanzados mediante el trabajo coordinado de las distintas áreas que conforman el COVEICYDET, así como su contribución al fortalecimiento de la ciencia, la tecnología, la innovación y la divulgación científica en beneficio de la comunidad científica, educativa y de la sociedad veracruzana.



PADRÓN VERACRUZANO DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES

Fortaleciendo la vinculación y el desarrollo científico en la entidad, reconociendo y visibilizando a las personas que contribuyen a la generación de conocimiento, el desarrollo tecnológico y la innovación en Veracruz.

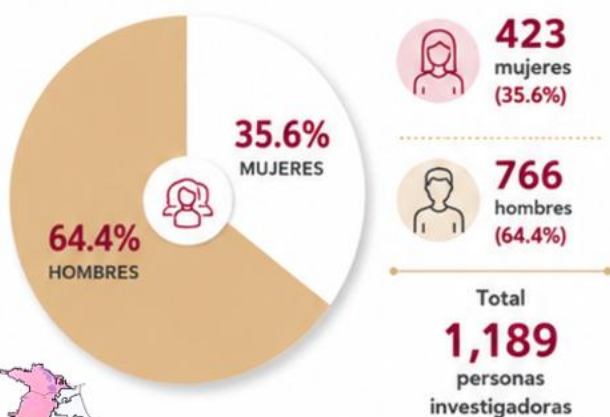


1,189

PERSONAS VERACRUZANAS

Dedicadas a la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.

DISTRIBUCIÓN POR GÉNERO



DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS

Nº	Área	Total
1	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	106
2	Biología y Química	133
3	Medicina y Salud	64
4	Humanidades y Ciencias de la Conducta	121
5	Sociales y Económicas	196
6	Biología y Agropecuarias	194
7	Ingeniería e Industria	375



VERACRUZ
OCUPA EL
6º LUGAR NACIONAL
EN EL **SNII**
SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES

CON UN TOTAL DE
1,592
INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES

535
PERTENECEN AL
PADRÓN ESTATAL

PADRÓN VERACRUZANO DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES (PVII)

Es un instrumento estratégico que integra, reconoce y visibiliza a la comunidad científica del estado, fortaleciendo las capacidades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que contribuyen al progreso de Veracruz.

A través de este mecanismo, se impulsa la vinculación entre instituciones de educación superior, centros de investigación, sectores productivos y organismos públicos, favoreciendo la colaboración y la generación de conocimiento orientado a la atención de los desafíos y oportunidades del estado.

Con **1,189 personas registradas**, el PVII refleja la solidez y diversidad del talento científico veracruzano, consolidándose como una herramienta fundamental para impulsar el desarrollo sostenible, la competitividad y el bienestar social.

Próximamente estará disponible la Convocatoria 2026, una nueva oportunidad para que investigadoras e investigadores formen parte de esta red que fortalece el ecosistema científico, tecnológico y de innovación de Veracruz.





Firma de convenios con las personas beneficiarias de la convocatoria Apoyos Complementarios para el Fortalecimiento de Actividades Científicas 2025.

APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS 2025

Mediante esta convocatoria se fortaleció el acceso equitativo a oportunidades de formación, investigación y desarrollo científico, contribuyendo al impulso de vocaciones científicas y tecnológicas en distintos sectores de la población.

SE OTORGARON

101
APOYOS

BENEFICIANDO

51 MUJERES
50 HOMBRES

PROVENIENTES DE
40 MUNICIPIOS
DEL ESTADO

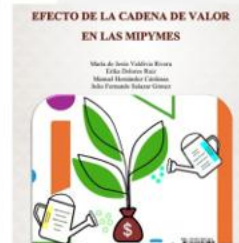


- Acajete
- Actopan
- Amatlán
- Atzalan
- Banderilla
- Boca del Río
- Camerino Z. Mendoza
- Chinampa de Gorostiza
- Coatepec
- Coatzacoalcos
- Coetzala
- Comapa
- Córdoba
- Cosamaloapan de Carpio
- Cuitláhuac
- Emiliano Zapata
- Fortín
- Gutiérrez Zamora
- Huatusco
- La Antigua
- Las Choapas
- Manlio Fabio Altamirano
- Martínez de la Torre
- Mecayapan
- Medellín
- Misantla
- Naranjos Amatlán
- Orizaba
- Papantla
- Perote
- Tantoyuca
- Temapache
- Tepetzintla
- Tequila
- Tezonapa
- Tierra Blanca
- Úrsulo Galván
- Veracruz
- Xalapa
- Zongolica

● ● ● — Apoyo para publicación de libros y materiales de divulgación

Se impulsó la publicación digital de obras orientadas a la generación y divulgación del conocimiento en distintas áreas temáticas, fortaleciendo el acceso abierto a contenidos científicos y tecnológicos.

- ***“Guía de Exploración del Ciberespacio Higiene Digital”***
- ***“Semillas del Emprendimiento”***
- ***“Mi caja de Luz”***
- ***“El nacimiento de fotón”***
- ***“La presencia de la Triple Alianza en la Costa del Golfo: Evidencias arqueológicas”.***
- ***“Violencia en la Red”***
- ***“Efecto de la cadena de valor en las MIPYMES”***
- ***La agroindustria en cítricos de Veracruz y las formas de asociatividad***





Apoyo para organización de eventos científicos y tecnológicos



Se apoyó la realización de **27 actividades académicas y de divulgación científica en diversos municipios de Veracruz**, abordando temas como ciencia, tecnología, innovación, robótica, sustentabilidad, salud, astronomía y mentorías STEAM, lo que contribuyó a ampliar la cobertura territorial y el acceso al conocimiento científico en la entidad.

18 MUNICIPIOS CON EVENTOS DE DIVULGACIÓN

- Coatzacoalcos
- Las Choapas
- Huatusco
- Cosamaloapan
- Boca del Río
- Ixtaczoquitlán
- Tlalnelhuayocan
- Medellín
- Paso del Toro
- Xico.
- Xalapa
- Misantla
- Tierra Blanca
- Zongolica
- Perote
- Naranjos
- Tequila
- Úrsulo Galván
- Actopan
- Gutiérrez Zamora





Apoyo para participación en eventos académicos y científicos

Se apoyó la participación de **42 personas** en congresos, foros, seminarios y encuentros científicos nacionales e internacionales, fortaleciendo la representación de Veracruz en **Inglaterra, España, Colombia, Cuba y Estados Unidos.**

Los beneficiarios provinieron de la Universidad Veracruzana, Institutos Tecnológicos y Centros de Investigación, en **áreas como inteligencia artificial, biotecnología, ingeniería, sostenibilidad y divulgación científica.**



REPRESENTACIÓN INTERNACIONAL

Fortaleciendo la presencia de Veracruz en



5 PAÍSES



INGLATERRA



COLOMBIA



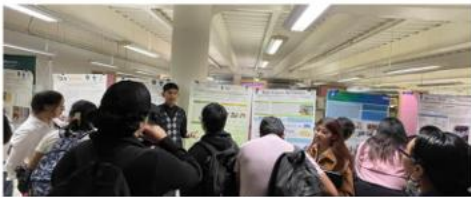
CUBA



ESTADOS UNIDOS



ESPAÑA

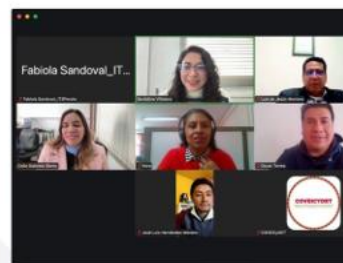


Derivado de los resultados obtenidos y del impacto alcanzado en ejercicios anteriores, **para 2026** se contempla ampliar el número de personas beneficiadas mediante el fortalecimiento de las siguientes líneas de apoyo: **participación en eventos académicos y científicos nacionales e internacionales, edición y publicación de libros en formato digital, así como apoyo a proyectos de investigación.**

FORMACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO

Con el objetivo de fortalecer las capacidades académicas y científicas en Veracruz, el COVEICYDET desarrolló actividades orientadas a la formación, vinculación y profesionalización de estudiantes, docentes e investigadores.

Como parte de estas acciones, se realizaron capacitaciones dirigidas a instituciones tecnológicas del estado en temas relacionados con formulación de proyectos, propiedad intelectual, Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores y ciencias de frontera.



...|2025

II ENCUESTRO DE CUERPOS ACADÉMICOS 2025

Se llevó a cabo en el **Instituto Tecnológico de Boca del Río, Veracruz**, como un espacio de intercambio académico enfocado en ciencia, tecnología y sostenibilidad.



Instituto Tecnológico de Boca del Río



ENCUESTRO DE CUERPOS ACADÉMICOS

325 73 20 6

PERSONAS
ACADÉMICAS Y
ESTUDIANTES

CUERPOS
ACADÉMICOS

INSTITUCIONES
EDUCATIVAS

ENTIDADES
FEDERATIVAS



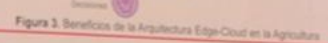
³Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Cuernavaca - México

Vo:

una arquitectura distribuida tipo Edge-Cloud basada en visión artificial que permita la captura, procesamiento y análisis de suelo cafetalero, con el propósito de optimizar la calidad en condiciones de campo.

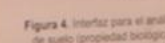
logía propuesta se fundamenta en el uso de arquitecturas tipo Edge-Cloud, las cuales permiten dividir el procesamiento de datos en dispositivos cercanos a la fuente de datos (Edge) y sistemas de procesamiento en la nube (Cloud). El sistema desarrollado integra una plataforma de adquisición de datos, la captura de imágenes del suelo en condiciones reales. Estas imágenes son enviadas a un servidor en la nube, donde se realiza el procesamiento digital para la identificación de características visuales. El flujo de trabajo contempla etapas de preprocesamiento, procesamiento de resultados, los cuales son retornados al usuario para su interpretación.

Punto Social: La implementación de esta arquitectura permite reducir costos asociados a análisis de laboratorio, facilitando el acceso a herramientas tecnológicas para pequeños productores. Además, contribuye a la adopción de prácticas agrícolas más sostenibles, al proporcionar información oportuna para el manejo del suelo. El uso de tecnologías móviles y en la nube favorece la digitalización del sector agrícola, fortaleciendo la toma de decisiones basada en datos.



Resultados:

La integración entre el dispositivo móvil y el servidor en la nube permitió establecer un flujo de procesamiento eficiente, desde la captura de imágenes hasta la generación de resultados, en Siemens, según el gráfico.



El sistema facilita la identificación de características visuales del suelo mediante el análisis de imágenes, contribuyendo a una evaluación más consistente y menos dependiente de la interpretación subjetiva.

Asimismo, el procesamiento remoto favorece la accesibilidad del sistema, permitiendo su uso en contextos agrícolas con recursos limitados.

Conclusiones:

La arquitectura diseñada de Edge-Cloud representa una solución óptima para la optimización del análisis visual del suelo cafetalero. El uso de visión artificial permite automatizar la evaluación, reduciendo la dependencia de métodos tradicionales y mejorando la accesibilidad para los productores. Este enfoque contribuye a la modernización del sector agrícola mediante la integración de tecnologías digitales.

Agradecimientos:

Este proyecto se pudo realizar gracias al financiamiento de la investigación por parte de Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECHTI) (numero de apoyo: 4029141). Así tambien al Instituto Tecnológico Superior de Xalapa por su apoyo académico para el desarrollo de este.



III ENCUENTRO DE CUERPOS ACADÉMICOS 2026

Esta edición se celebró en el **Instituto Tecnológico Superior de Perote**, bajo el lema *“Acercando la tecnología a la sustentabilidad con enfoque social para fortalecer la ciencia e innovación”*.

ENCUENTRO DE CUERPOS ACADÉMICOS 2026

463	80	39	14
PERSONAS ACADÉMICAS	CUERPOS ACADÉMICOS	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	ENTIDADES FEDERATIVAS



**Instituto Tecnológico
Superior de Perote**



Las jornadas promovieron la colaboración, el intercambio de experiencias y la consolidación de proyectos con impacto regional para la atención de temas prioritarios.

XXVII REUNIÓN CIENTÍFICA TECNOLÓGICA FORESTAL Y AGROPECUARIA

Se realizó en el mes de octubre de 2025 en Kaná, Museo de Ciencia y Tecnología de Veracruz, reuniendo a **650 participantes entre estudiantes y personas académicas, docentes, productores y especialistas del sector.**

+650
ASISTENTES

El evento promovió la difusión de resultados de investigación y tecnologías de vanguardia en los sectores agrícola, pecuario y forestal mediante conferencias, presentaciones científicas, el XXIV Simposio de Ganadería Tropical y una exposición de productos y servicios tecnológicos.



PRIMER CONCURSO ESTATAL DE PROYECTOS Y PROTOTIPOS DE CIENCIAS AMBIENTALES

Se realizó en el mes de **septiembre de 2025** en Kaná, Museo de Ciencia y Tecnología de Veracruz.

56  **47**  **28**
ESTUDIANTES **PROYECTOS** **GANADORES**
DE NIVEL MEDIO SUPERIOR

Provenientes de los subsistemas
de **Dirección General de
Bachilleratos, CONALEP,
Telebachillerato, CECYTEV y
COBAEV.**



Fortaleciendo el interés de las juventudes veracruzanas por la investigación, la
innovación y la sostenibilidad ambiental.



FERIA VERACRUZANA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS (FERVECI) 2025

Un **evento virtual** que consolidó como un espacio estratégico para la **presentación de proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico** realizados por estudiantes de nivel medio superior y superior del estado de Veracruz.

En esta edición participaron,

+100
PROYECTOS



RESULTADOS FERVECI 2025

	NOMBRE DEL PROYECTO	SUBSISTEMA
1er Lugar	"IMPORTANCIA DEL MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS" RECICLAJE EN LA COMUNIDAD DEL JOBO	TELEBACHILLERATO EL JOBO MUNICIPIO DE TLAPACOYAN
	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DEL DISEÑO DE FÁRMACOS ASISTIDO POR COMPUTADORA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE DIANAS BIOLÓGICAS RELACIONADAS CON LA ACTIVIDAD HIPOGLUCEMIANTE, CICATRIZANTE Y ANTI-ANFLAMATORIA DE VERBESINA PERSICIFOLIA	UNIVERSIDAD VERACRUZANA MUNICIPIO DE XALAPA
2do Lugar	REGA ARDUINO	COSAVE PLANTEL 52 COSAUTLAN DE CARVAJAL MUNICIPIO DE COSAUTLAN DE CARVAJAL
	COMBUSTIBLE VERDE	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CENTRO DE VERACRUZ MUNICIPIO DE CUITLANHUAC DE VERACRUZ
3er Lugar	"MATAKTI MAXAPAN", PROYECTO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DEL MANGLE NEGRO, MANGLE ROJO Y MANGLE BOTONCILLO ECOSISTEMA SOSTENIBLE E IRREEMPLAZABLE.	COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE VERACRUZ CECTEV PLANTEL PAJAPAN MUNICIPIO DE PAJAPAN
	MACETA BIODEGRADABLE A BASE DE RESIDUOS ORGÁNICOS CON APLICACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS CIRCULARES DEL CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE COATEPEC, VERACRUZ.	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA MUNICIPIO DE XALAPA

Asimismo, **FERVECI** funcionó como plataforma estatal de selección para integrar la **delegación veracruzana** que representó al estado en la **Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías (FEMECI) 2026**, fortaleciendo la proyección nacional del talento científico juvenil veracruzano.

FEMECI
FERIA MEXICANA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS
SONORA 2026

FERIA MEXICANA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS (FEMECI) 2026

La participación de la delegación veracruzana en la Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías 2026, celebrada en San Carlos Sonora, fortaleció las vocaciones científicas y tecnológicas en estudiantes de nivel medio superior y superior, con proyectos en temas como reciclaje comunitario, conservación de manglares, combustibles verdes y aprovechamiento de residuos orgánicos.

La delegación estuvo integrada por estudiantes de los subsistemas de **COBAEV**, **CECYTEV** y la **Universidad Veracruzana**.



Como resultado:

se obtuvo el **2° lugar** para la UV y **3° lugar** para la UTCV, reafirmando el impacto académico y científico de Veracruz.

DESTACANDO EL TALENTO CIENTÍFICO VERACRUZANO



CIENCIA • INNOVACIÓN • TALENTO • FUTURO



FERIA MEXICANA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

SONORA 2026

DELEGACIÓN VERACRUZANA



104

PROYECTOS
PARTICIPANTES



19

ENTIDADES
FEDERATIVAS



ORGANIZADA POR
REDNACECYT

Red Nacional de Consejos y
Organismos Estatales de
Ciencia y Tecnología



**SAN CARLOS,
SONORA**

**13 DE MARZO
DE 2026**



SEGUNDO LUGAR

Oscar Gámez Zagrada

Universidad Veracruzana



CATEGORÍA:
Medicina y Ciencias
de la Salud

NIVEL: Superior

PROYECTO:

"Exploración *in silico* de Verbecina
específica en la búsqueda de nuevas
dianas terapéuticas contra la diabetes
y sus complicaciones".



TERCER LUGAR

**Teresa Alexandra
Lazcano Ramírez**

Universidad Tecnológica del
Centro de Veracruz



CATEGORÍA:
Ciencias Ambientales

NIVEL: Superior

PROYECTO:

"Combustible Verde"



Propuesta orientada al desarrollo de
alternativas energéticas sostenibles mediante
el aprovechamiento responsable de
recursos naturales.



ESCUELA VERACRUZANA DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA (EVAAS) 2026

Iniciativa académica de formación especializada dirigida a estudiantes universitarios de Física, Matemáticas, Ingenierías y áreas afines, orientada al fortalecimiento de vocaciones científicas en astronomía y astrofísica.

Organizada de manera conjunta con:



Universidad Veracruzana



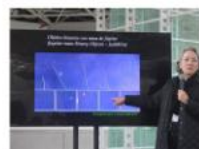
Universidad Nacional Autónoma de México



Instituto de Astronomía



Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica



Mediante un programa **integrado por conferencias magistrales, talleres y actividades formativas impartidas por especialistas**, se promovió la actualización de conocimientos, el desarrollo de habilidades analíticas y metodológicas, así como el fortalecimiento de capacidades para la investigación científica en áreas relacionadas con la astronomía y la astrofísica.



ACTIVIDADES

250

ASISTENTES

50

ESTUDIANTES

22

ACADÉMICOS

9

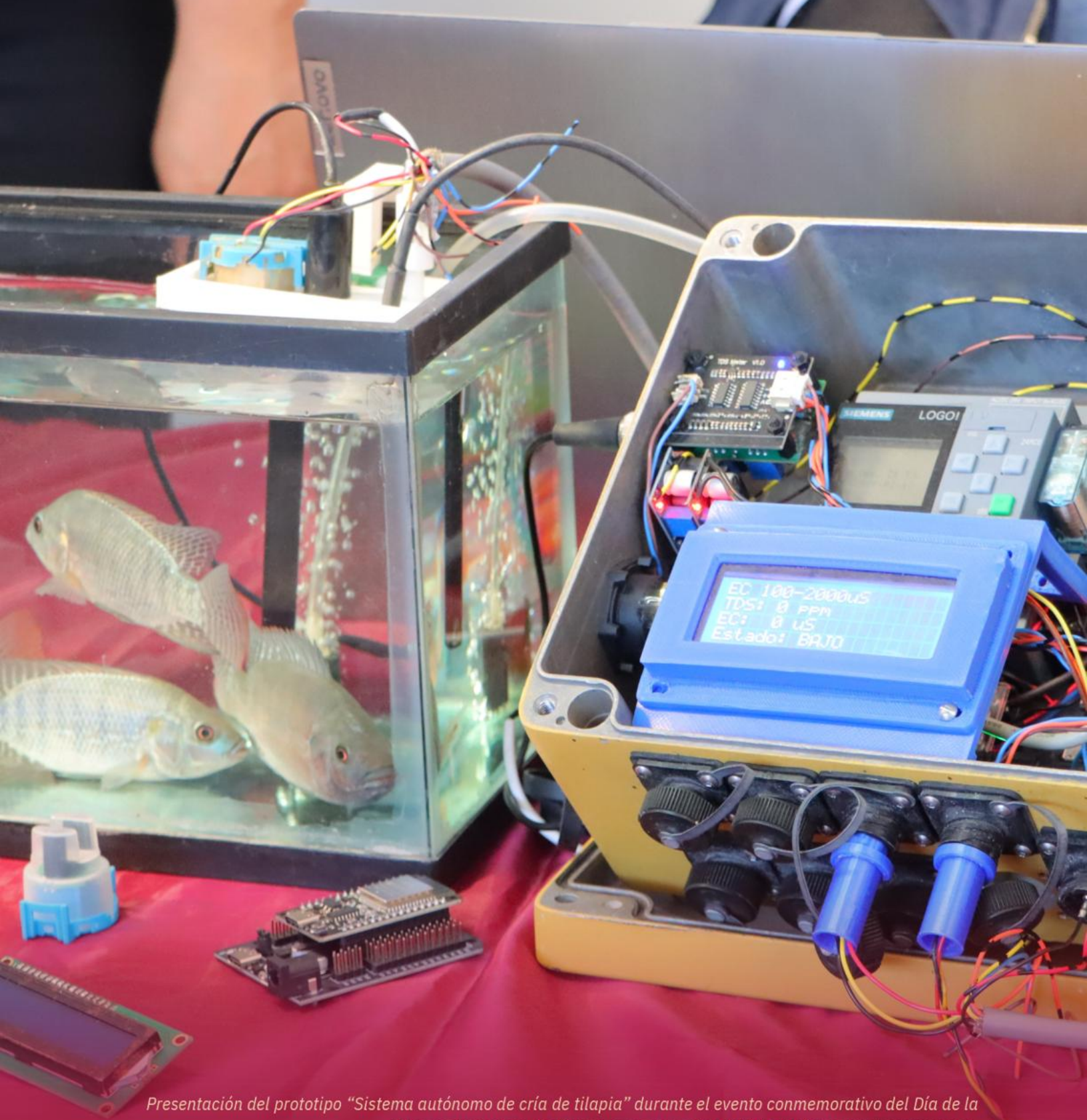
TALLERES

2

CONFERENCIAS



Integrantes de la Escuela Veracruzana de Astronomía y Astrofísica (EVAAS) 2026 durante una de las jornadas de formación especializada en astronomía y astrofísica.



Presentación del prototipo "Sistema autónomo de cría de tilapia" durante el evento conmemorativo del Día de la Persona Inventora Mexicana, como muestra del talento innovador veracruzano.

EVENTOS ESTRATÉGICOS E IMPULSO A VOCACIONES CIENTÍFICAS

RECONOCIMIENTO A LA INVENCION VERACRUZANA

En el marco del **Día del Inventor Mexicano**, se reconoció la destacada labor de personas inventoras de Veracruz, quienes, a través del desarrollo de propiedad intelectual, han contribuido significativamente al avance científico y tecnológico del estado.

SE RECONOCIÓ A
190 
**PERSONAS INVENTORAS
E INVENTORES
VERACRUZANOS** DE
63
PATENTES

DESTACANDO SU CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO
CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL ESTADO.



DÍA DE LAS PERSONAS INVENTORAS: INVENCIONES VERACRUZANAS QUE TRANSFORMAN

Para el 2026, **en coordinación con la Secretaría de Economía y la SEDECOP**, se realizó el Encuentro de Innovación en Kaná, Museo de Ciencia y Tecnología de Veracruz. El evento se llevó a cabo en el mes de febrero de 2026 en **modalidad presencial y virtual**, promoviendo la innovación y el intercambio de experiencias en materia de desarrollo tecnológico y propiedad intelectual.

511

ASISTENTES

**Fortaleciendo el ecosistema
de innovación en el estado.**

ACTIVIDADES

21

INSTITUCIONES

38

STANDS CON
PROYECTOS DE
INNOVACIÓN

PONENCIAS

3

PRESENCIALES

3

VIRTUALES





Desarrollo de actividades de formación científica mediante el uso de instrumental especializado durante la Semana de Semiconductores en el INAOE.

SEMANA NACIONAL SEMICONDUCTORES

Estrategia orientada al fortalecimiento de capacidades tecnológicas especializadas y al impulso de áreas relacionadas con semiconductores, electrónica y tecnologías emergentes, promoviendo el acceso de estudiantes veracruzanos a espacios de formación técnica y científica de alto nivel. A través de la División de Desarrollo Tecnológico en **2025 y 2026** se gestionó la participación de 15 estudiantes de educación Superior en esta estancia formativa liderada y organizada por el **Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)**.

PERSONAS BENEFICIADAS

...|2025

5 ESTUDIANTES

representaron la primera generación beneficiada por esta iniciativa.

Pertenecientes a:



Instituto Tecnológico
Superior de Xalapa



Universidad
Veracruzana



Tecnológico Nacional de
México, campus Orizaba



Instituto Tecnológico
Superior de Misantla



Instituto Tecnológico
Superior de Cosamaloapan



Derivado de los resultados alcanzados en la edición anterior, para **2026** se amplió la participación a:

10 ESTUDIANTES

2026|...

Pertenecientes a:



Instituto Tecnológico
Superior de Xalapa



Tecnológico Nacional de
México, campus Orizaba



Instituto Tecnológico
Superior de Perote



Instituto Tecnológico
Superior de Pánuco



Instituto Tecnológico
Superior de Poza Rica.



UTCv
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DEL CENTRO DE VERACRUZ

15 estudiantes veracruzanos beneficiados en dos ediciones.

...|2025

2026 |...



FERIAS DE SEMICONDUCTORES

2025

En colaboración con los **Institutos Tecnológicos de Xalapa, Perote, Orizaba y Coatzacoalcos**, se realizaron **jornadas estatales de capacitación en semiconductores** en Veracruz, dirigidas a estudiantes de nivel medio superior y superior.

Estas actividades fortalecieron la vinculación entre las instituciones educativas y el sector científico-tecnológico, promoviendo el desarrollo de capacidades especializadas en áreas estratégicas para el futuro tecnológico del país.

Las jornadas impulsaron el interés por la electrónica, la ingeniería y la tecnología aplicada a la industria, **contribuyendo a la formación de talento humano altamente calificado y alineándose a la estrategia nacional de semiconductores "Kutzari"**.

Una cobertura de:

1,850
ESTUDIANTES
5 SEDES



XALAPA

525

ASISTENTES



PEROTE

275

ASISTENTES



ORIZABA

650

ASISTENTES



COATZACOALCOS

285

ASISTENTES



POZA RICA

115

ASISTENTES



XALAPA



ORIZABA



PEROTE



COATZACOALCOS



Como siguiente etapa, se contempla la capacitación de docentes en colaboración con el INAOE para fortalecer sus conocimientos en semiconductores y tecnologías emergentes, contribuyendo a la formación de talento especializado.

ENCUENTRO NACIONAL DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN 2025



Organizado por la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (REDNACECYT), el estado de Veracruz, a través del COVEICYDET, fungió como sede de este importante espacio de intercambio y colaboración.

Con el objetivo de compartir experiencias, estrategias y casos de éxito para fortalecer la apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación.

Visibilizando proyectos de divulgación científica y políticas públicas que contribuyen a acercar el conocimiento científico y tecnológico a la sociedad.

El encuentro contó con **más de 400 asistentes**, fortaleció la vinculación interinstitucional entre organismos estatales y promovió el intercambio de experiencias a nivel nacional.





AI SUMMIT VERACRUZ 2025

El evento AI Summit 2025 reunió a 250 participantes de academia, gobierno, industria y sector tecnológico para impulsar el desarrollo de la Inteligencia Artificial (IA) en el estado.

Se consolidó como un espacio de articulación intersectorial enfocado en innovación, ética y competitividad tecnológica.

250

PARTICIPANTES

ACTIVIDADES

3

TALLERES
ESPECIALIZADOS

5

CONFERENCIAS

1

PANEL DE ÉTICA
Y SEGURIDAD DE
DATOS EN IA





CREM IEEE 2025

+150
ESTUDIANTES
12

RAMAS
ESTUDIANTILES

Secciones de la IEEE

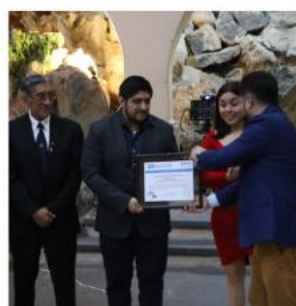
- Universidad de las Américas, Cholula, Puebla
- Instituto Tecnológico de Atlixco, Puebla
- Instituto Tecnológico Superior de Misantla
- Instituto Tecnológico Superior de Xalapa
- Instituto Tecnológico de Orizaba
- Universidad Veracruzana - LSCA Xalapa
- Universidad Veracruzana - FIE, Xalapa
- Universidad Veracruzana - FIME, Xalapa
- Universidad Veracruzana - Microna, Boca del Río
- Universidad Veracruzana - Ingeniería, Boca del Río
- Universidad Veracruzana - Orizaba Córdoba
- Universidad Cristóbal Colón - Veracruz

CUMBRE DE RAMAS

ESTUDIANTILES IEEE 2025

Realizado bajo el lema **“Impulsando juntos el futuro: un solo México, un solo IEEE”**, este encuentro **reunió a estudiantes, docentes y especialistas vinculados con las áreas STEAM** de distintas secciones mexicanas del IEEE.

El evento se consolidó como un espacio estratégico para fortalecer la colaboración académica y tecnológica, promover el intercambio de experiencias entre ramas estudiantiles y fomentar el liderazgo, la participación y la identidad de las juventudes interesadas en la ciencia, la tecnología y la innovación.



ACCESCIENCIA

Se realizó como un encuentro académico multidisciplinario orientado a promover la inclusión y la accesibilidad en la ciencia y la tecnología desde un enfoque de derechos humanos.

El evento reunió a **investigadoras, investigadores, estudiantes y representantes de organizaciones de la sociedad civil** para intercambiar experiencias, conocimientos y buenas prácticas encaminadas a la eliminación de barreras físicas, tecnológicas, comunicativas y sociales, fortaleciendo una participación más equitativa en los ámbitos científico y tecnológico.

+300
ASISTENTES



PROGRAMA EDUCATIVO: ROBOTIX IN THE BOX

El objetivo principal fue fortalecer la formación académica en robótica y fomentar las vocaciones científicas entre estudiantes de nivel medio superior, en colaboración con Robotix A.C. durante **2025** se gestionó la donación y entrega de **15 kits de arduino para planteles de educación media superior** del estado de Veracruz, **representando una inversión superior a \$591 mil pesos** en beneficio de las juventudes veracruzanas.

Beneficiando a: — ● ● ●

650 
ESTUDIANTES

DE NIVEL MEDIO SUPERIOR



La entrega de kits se desarrolló en diferentes fechas durante 2025, destacando actividades el 1º de marzo, 7 de noviembre y 8 de diciembre.



- Plantel 35, Xalapa
- Plantel 20, Soledad de Doblado
- COBAEV 06, Nogales.
- COBAEV 08, Cosoleacaque.
- COBAEV 14, Tihuatlán.
- COBAEV 56, Fortín de las Flores.
- COBAEV 58, Valentín Gómez Farías



- Plantel 162 "Manuel Rivera Cambas", Xalapa
- Plantel 58 "Don Juan Osorio López", Coatzacoalcos
- Plantel 122 "Dr. Gonzalo Aguirre Beltrán", Carlos A. Carrillo
- Plantel 201 "Dr. Guillermo Figueroa Cárdenas", San Andrés Tuxtla
- Plantel 320 "Hermilia Galindo Acosta", Vega de Alatorre
- Plantel 62 "Manuel Rivera Cambas", Xalapa



- Escuela de Bachillerato Antonio María de Rivera, Xalapa



PRIMER ENCUENTRO REGIONAL DE ROBOTIX VERACRUZ 2026

Como resultado de los aprendizajes desarrollados en las aulas, se realizó el **Primer Encuentro Regional de Robotix Veracruz 2026**, con el objetivo de fortalecer habilidades técnicas, creativas y de innovación en estudiantes mediante proyectos con impacto en ODS.

Con una participación de: — ...

11
ESCUELAS

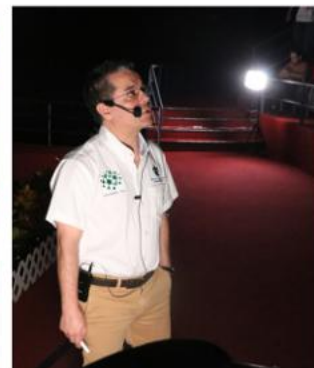
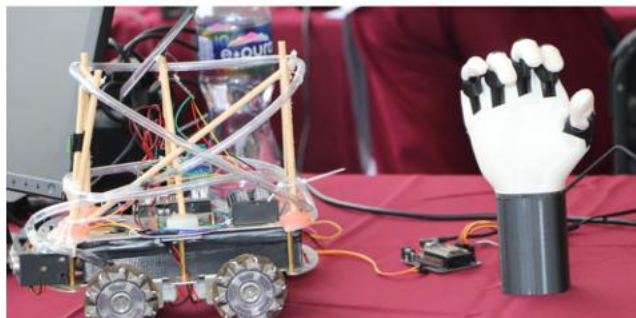
19
EQUIPOS

95
ESTUDIANTES

20
DOCENTES

+300
ASISTENTES







Actividades de divulgación científica dirigidas a niñas y niños durante la Semana Estatal de Ciencia y Tecnología 2025.

SEMANA ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2025

Una estrategia de divulgación científica que busca consolidar un foro anual para acercar a niñas, niños, jóvenes y público en general al conocimiento científico y tecnológico, promoviendo la cultura científica.

Con la participaron de:

+5,000
ASISTENTES

41

ESCUELAS

63

TALLERES

237

PERSONAS
EXPOSITOAS

4

ACTIVIDADES
INTERACTIVAS

El evento se llevó a cabo en el mes de noviembre en las instalaciones de KANÁ Museo de Ciencia y Tecnología de Veracruz, integrando actividades lúdicas, académicas y de divulgación orientadas al fortalecimiento del vínculo entre sociedad y comunidad científica.





SEMANA ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2025

En este marco, se otorgó el:

PREMIO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

2025

Reconociendo a **tres investigadoras y seis investigadores**, cuyas aportaciones inciden en el desarrollo científico con impacto social, en las siguientes áreas:

- Área I. Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra
- Área II. Biología y Química
- Área III. Medicina y Ciencias de la Salud
- Área IV. Ciencias de la Conducta y la Educación
- Área V. Humanidades
- Área VI. Ciencias Sociales
- Área VII. Ciencias Agropecuarias, Forestales y de Ecosistemas
- Área VIII. Ingenierías y Desarrollo Tecnológico
- Área IX. Interdisciplinaria

COVEICYDET
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

SEMANA ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2025

XALAPA - ENRÍQUEZ, VERACRUZ; DEL 24 AL 26 DE NOVIEMBRE





Fomento de vocaciones científicas y tecnológicas a través de experiencias de aprendizaje práctico.

Con el propósito de impulsar la inclusión y desarrollo en áreas STEAM y promover la participación de niñas, adolescentes y mujeres en la ciencia y la tecnología, el COVEICYDET promueve iniciativas y acciones encaminadas a beneficiar a este sector de la población.

Entre ellas destacan:

MENTORÍAS STEAM

El programa Mentorías STEAM promovió el liderazgo y la participación de mujeres estudiantes y jóvenes profesionistas en áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.



La estrategia benefició a:

+250
ACADÉMICAS

Mediante actividades de orientación y mentoría, la iniciativa fortaleció vocaciones científicas y tecnológicas, promovió el liderazgo de las participantes y contribuyó a una mayor participación de las mujeres en la ciencia y la tecnología en Veracruz.



FERIA DE NIÑAS CIENTÍFICAS: TRANSFORMANDO LA CIENCIA PARA TODAS 2025

EN EL MARCO DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

Realizado en la **ciudad de Xalapa**, el evento promovió el interés por la ciencia, la tecnología y la innovación entre niñas de educación básica, reuniendo a **250 asistentes y 18 proyectos científicos desarrollados por niñas veracruzanas**.

Mediante un conversatorio, talleres y actividades de divulgación científica, la iniciativa fortaleció el acercamiento de las participantes a distintas áreas del conocimiento. Asimismo, destacó por su enfoque inclusivo por impulsar la participación de niñas con aptitudes sobresalientes.



EXPOSICIÓN

18 | **250**

PROYECTOS

ASISTENTES

SEDE EN LA CIUDAD DE XALAPA



CONVERSATORIO

4 | **55**

INVESTIGADORAS

ASISTENTES







Participación de niñas en actividades de divulgación y apropiación social del conocimiento durante la Feria de Niñas Científicas: Transformando la Ciencia para Todas, Segunda Edición.

FERIA DE NIÑAS CIENTÍFICAS: TRANSFORMANDO LA CIENCIA PARA TODAS SEGUNDA EDICIÓN

La edición 2026 de la Feria de Niñas Científicas fortaleció la participación de niñas y adolescentes en áreas STEAM mediante actividades realizadas en **cinco sedes de Veracruz: Xalapa, Orizaba, Zongolica, Coatzacoalcos y Veracruz**, ampliando su alcance territorial y acercando la ciencia y la tecnología a comunidades con menor acceso a estos espacios de aprendizaje y desarrollo.



5 SEDES

1176 ASISTENTES
182 NIÑAS PARTICIPANTES
82 PROYECTOS
57 TALLERES



XALAPA

15

PROYECTOS

220

ASISTENTES



ORIZABA

20

PROYECTOS

237

ASISTENTES



ZONGOLICA

26

PROYECTOS

360

ASISTENTES



COATZACOALCOS

11

PROYECTOS

183

ASISTENTES



VERACRUZ

10

PROYECTOS

176

ASISTENTES



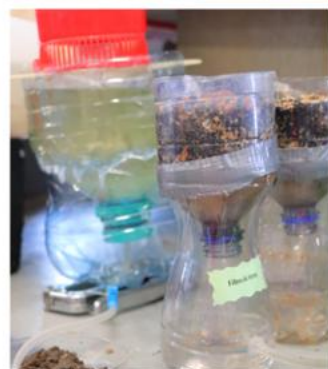
ORIZABA



ZONGOLICA



COATZACOALCOS



VERACRUZ



Niñas veracruzanas durante las actividades formativas del Campamento de Empoderamiento Científico 2025, realizado en el INAOE para fortalecer vocaciones científicas y tecnológicas.

CAMPAMENTO DE EMPODERAMIENTO CIENTÍFICO 2025

Tuvo como propósito fortalecer el interés y la participación de alumnas veracruzanas de secundaria y bachillerato en áreas científicas y tecnológicas, mediante una **estancia formativa** en el **Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)**.

5 NIÑAS VERACRUZANAS

provenientes de los municipios de:

Coatepec, Xalapa, Tomatlán y Poza Rica.



Durante esta experiencia, las estudiantes participaron en actividades académicas, talleres y dinámicas de convivencia con especialistas e investigadoras, acercándose a áreas relacionadas con ciencia, tecnología e innovación, así como a posibles alternativas de desarrollo profesional y académico.



CAMPAMENTO DE EMPODERAMIENTO CIENTÍFICO 2026

Derivado de los resultados obtenidos y del interés generado entre las participantes, para la edición 2026 se logró ampliar la convocatoria a **9 lugares** disponibles, fortaleciendo las oportunidades de participación para más jóvenes veracruzanas en espacios de formación científica especializada.

Se llevará a cabo del **16 al 18 de julio de 2026** en el **Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)**.



VERANO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA REDNACECYT – EAAMO BRIDGES 2025

El COVEICYDET respaldó la participación de,

3 MUJERES INDÍGENAS

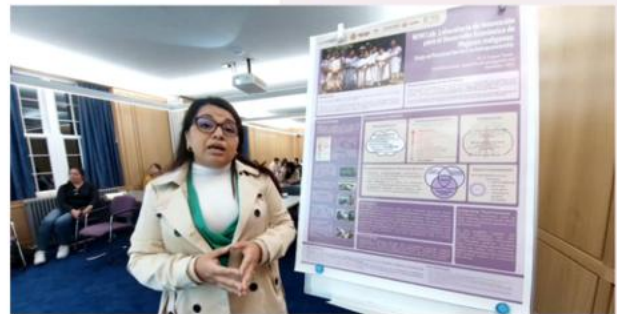


ESTANCIA DE
DOS SEMANAS
EN REINO UNIDO



en el Verano Internacional de la Ciencia 2025, realizado en el **King's College London**.

Mediante apoyo económico para su asistencia presencial, las participantes accedieron a una experiencia académica internacional con mentoría especializada y presentaron proyectos relacionados con salud comunitaria, educación, sostenibilidad y justicia social, fortaleciendo el intercambio de conocimientos y la proyección internacional del talento veracruzano.



Esta iniciativa contribuyó a ampliar el acceso a oportunidades de formación científica internacional, promoviendo la inclusión y el desarrollo académico de jóvenes veracruzanas en espacios globales de ciencia y tecnología.

CELEBRACIÓN: DÍA DE LA NIÑA Y EL NIÑO

En este marco, se desarrollaron actividades orientadas al fortalecimiento de vocaciones científicas y a la apropiación social del conocimiento entre niñas, niños y familias en **KANÁ, Museo de Ciencia y Tecnología de Veracruz**.

En el **2025** se realizó la Feria de Ciencia y Medio Ambiente, integrada por jornadas de divulgación científica con **talleres interactivos relacionados con ciencias ambientales, ciencias aplicadas y aprendizaje lúdico**, promoviendo el acercamiento de las infancias al conocimiento científico y tecnológico.



En 2026:

Como continuidad de esta estrategia, se desarrolló la jornada **“Descubriendo senderos con las infancias”**, conformada por **11 talleres interactivos** orientados a fortalecer la curiosidad, el aprendizaje y el interés por la ciencia desde edades tempranas.

Las actividades contaron con la participación de la Orquesta Municipal de Xalapa, favoreciendo la integración de la ciencia, la cultura y la tecnología en espacios de formación y convivencia para niñas y niños.

108 
ESTUDIANTES



11 TALLERES INTERACTIVOS





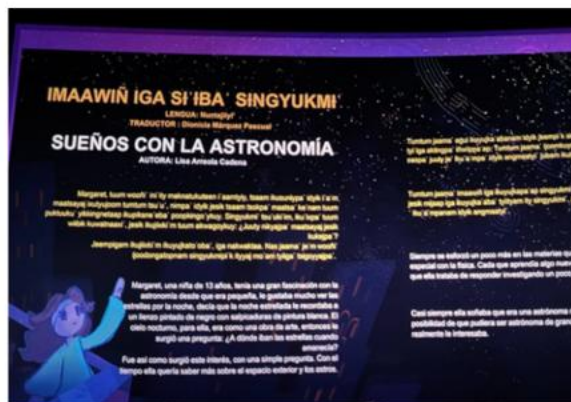
Impulso a la participación de niñas en espacios de aprendizaje e innovación con enfoque STEAM.

CUENTOS CON CIENCIA: NIÑAS Y MUJERES QUE TRANSFORMAN EL MUNDO

Se llevó a cabo la presentación del libro “Cuentos con Ciencia: Niñas y Mujeres que Transforman el Mundo”, **integrada por 24 relatos originales e inéditos creados por niñas** y seleccionados a través de convocatoria, orientados a promover el interés de niñas y adolescentes por la ciencia, la tecnología y la innovación.

Cuentos que fueron traducidos a las **12 lenguas originarias de Veracruz**, fortaleciendo la preservación y difusión de la diversidad cultural y lingüística de la entidad.

Su distribución en instituciones educativas y Casas de Cultura ampliará el acceso de niñas, niños y jóvenes a contenidos de divulgación científica con enfoque intercultural.



PRIMERA CLASE MASIVA DE MATEMÁTICAS

En este marco, el COVEICYDET participó en el **arranque nacional de la Estrategia de Divulgación de la Ciencia: Jornadas Permanentes por las Ciencias y las Humanidades 2026**, iniciativa impulsada por la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI) en coordinación con la Secretaría de Educación Pública.

Desde KANÁ, Museo de Ciencia y Tecnología de Veracruz, se desarrolló la Primera Clase Masiva de Matemáticas, actividad orientada a fortalecer el aprendizaje de las matemáticas mediante dinámicas interactivas y ejercicios de participación colectiva.

La jornada reunió a **1,898 estudiantes y 67 docentes de 6 instituciones educativas**, consolidando a Veracruz como una de las sedes con mayor participación estudiantil a nivel nacional.



La **continuidad de esta estrategia será** mediante jornadas programadas para **los meses de septiembre, octubre y noviembre**, fortaleciendo una agenda permanente de divulgación científica y humanística en el estado.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y LAS HUMANIDADES

COVEICYDET

CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Primera Clase Masiva de Matemáticas



Enlaces nacionales: **Sonora • Veracruz • Yucatán**



18

**ESTADOS
PARTICIPANDO**



8,475

**ALUMNOS
PARTICIPANTES**



227

**DOCENTES
PARTICIPANTES**

VERACRUZ SEDE PARTICIPANTE



1,898

**ESTUDIANTES
PARTICIPANTES**



67

**DOCENTES
PARTICIPANTES**

π

Acercando las
matemáticas,
la ciencia y la
innovación a las
**juventudes
veracruzanas.**

Fortaleciendo espacios de
divulgación científica y
acercamiento a la tecnología
e innovación para la
comunidad estudiantil.



ESCUELAS PARTICIPANTES DE VERACRUZ

PARTICIPACIÓN PRESENCIAL

- Escuela Secundaria General Núm. 1
"Lic. Sebastián Lerdo de Tejada"
- Escuela Secundaria Técnica Núm. 163
- Escuela Telesecundaria
"Jesús Reyes Heróles"
- Escuela Secundaria General
Experimental Matutina



ESCUELAS PARTICIPANTES DE VERACRUZ

PARTICIPACIÓN VIRTUAL

- Escuela Secundaria Técnica
Industrial Núm. 97
- Escuela Secundaria Técnica
Industrial Núm. 122

FOROS REGIONALES “UNA MANO AL CAFÉ VERACRUZANO”

El COVEICYDET se sumó a los esfuerzos de la **iniciativa planteada por la Comisión de Cafeticultura del H. Congreso del Estado de Veracruz**, coadyuvando en la vinculación con las y los investigadores que han desarrollado proyectos científicos y tecnológicos dirigidos a este importante sector productivo para propiciar un espacio de diálogo que permita impulsar la producción sostenible y el comercio justo del café en nuestro estado.

Se realizaron foros regionales brindando atención a **más de 200 personas en Zentla, Córdoba (localidad de San Rafael Calería), Juchique de Ferrer (localidad de Plan de las Hayas), Teocelo y Tatahuicapan**, identificando necesidades del sector cafetalero que podrán atenderse mediante investigación aplicada, transferencia tecnológica, capacitación y trabajo colaborativo.





Actividades de divulgación científica orientadas al fortalecimiento del interés por la ciencia en niñas, realizadas mediante el Museo Móvil "El Camino de la Ciencia".

DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

MUSEO MÓVIL

“EL CAMINO DE LA CIENCIA”

Con el propósito de fortalecer el acceso equitativo al conocimiento científico y tecnológico en distintas regiones del estado, una estrategia itinerante de divulgación científica dirigida a niñas, niños, jóvenes y familias veracruzanas.

Durante 2025 y 2026, el programa realizó actividades en diversos municipios del estado mediante experiencias interactivas, talleres científicos y dinámicas de apropiación social del conocimiento, fortaleciendo el interés por la ciencia y la tecnología en comunidades con acceso limitado a este tipo de actividades.

Se han realizado:

54 MISIONES
EN 16 MUNICIPIOS

10,523 PERSONAS BENEFICIADAS

Acercando experiencias científicas a
diversas regiones del estado.

- Zozocolco de Hidalgo • Coatepec
- Cosautlán de Carvajal • Banderilla
- Zongolica • Cosamaloapan
- Jáltipan de Morelos • Orizaba
- Tierra Blanca • Córdoba
- Úrsulo Galván • Coatzacoalcos
- Emiliano Zapata • Xalapa
- Xico • Veracruz



KANÁ, MUSEO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

En el Museo Kaná, la ciencia y la tecnología se convierten en experiencias vivas que inspiran a la comunidad veracruzana a descubrir, aprender del entorno y comprender mejor el mundo.

A través de sus salas temáticas, recursos interactivos, exposiciones temporales, talleres y actividades culturales, este espacio despierta la curiosidad, impulsa el pensamiento crítico y promueve el interés por la innovación. Con un enfoque lúdico, accesible y significativo, acerca el conocimiento a las nuevas generaciones, convirtiéndose en un puente entre el aprendizaje y la creatividad.

con las actividades:

OBSERVACIÓN DEL ECLIPSE LUNAR DE MARZO

2025|...

La observación del Eclipse Lunar ofreció una velada única de acercamiento a las ciencias del espacio. Familias, estudiantes y público en general se reunieron para admirar este fenómeno natural, que despierta curiosidad y fomenta el interés por la astronomía y el conocimiento del universo.

+450
PARTICIPANTES

En colaboración con la
**Sociedad Astronómica del
Estado de Veracruz (SAV)**





Actividades de divulgación científica que promueven el interés por la astronomía y las ciencias entre niñas y niños.

CELEBRACIÓN ASTRONÓMICA: PRIMERA LUZ DEL TELESCOPIO VERA C. RUBÍN DE LA NSF -DOE

En la sala Lakawanan del Museo Kaná, se transmitió en directo la llegada de las primeras imágenes del telescopio Vera C. Rubin que capturarán en alta definición el movimiento del universo.



En colaboración con la Facultad de Física de la Universidad Veracruzana, se desarrolló el taller científico “Explorando el universo como el Telescopio Vera C. Rubin”, fortaleciendo el acercamiento de estudiantes y público en general a la astronomía y las ciencias espaciales.



Asimismo, llevó a cabo una jornada especial de actividades gratuitas que incluyó el estreno de la proyección “Mensajeros del tiempo y del espacio”.



NOCHE DE LAS ESTRELLAS

La Noche de las Estrellas 2025 tuvo como tema central la Ciencia y Tecnología Cuánticas, consolidándose como uno de los eventos de divulgación astronómica más importantes desarrollados en KANÁ, Museo de Ciencia y Tecnología de Veracruz.

En Xalapa, el COVEICYDET participó en la organización de este magno evento en **colaboración con la Sociedad Astronómica del Estado de Veracruz**, ofreciendo actividades orientadas al acercamiento de niñas, niños, jóvenes y familias a la astronomía y las ciencias espaciales.

A través de actividades de observación astronómica, divulgación científica y experiencias interactivas, la jornada reunió a

750
PERSONAS
ASISTENTES

Fortaleciendo el interés social por la ciencia y la tecnología.





La observación astronómica como una estrategia para promover el interés por la ciencia y la tecnología.

CURSO DE VERANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - PARA LAS INFANCIAS

Se desarrolló un programa dirigido a niñas y niños de 6 a 11 años, mediante actividades relacionadas con el origen del Universo, los ecosistemas, el ser humano, la luz y las ciudades, fortaleciendo el aprendizaje científico a través de experiencias lúdicas e interactivas.



De manera complementaria, se realizaron cursos y talleres tecnológicos dirigidos a jóvenes de 12 a 18 años, orientados al acercamiento de las juventudes a áreas científico-tecnológicas en entornos seguros y estimulantes.

TALLERES DE TECNOLOGÍA APLICADA - PARA JÓVENES

Entre las actividades impartidas destacaron: ● ● ●

El taller **“Cosmetología, la química del cuidado personal”**, orientado a acercar a las y los participantes a principios básicos de química mediante la elaboración de productos de uso cotidiano; el curso **“Diseño de Semiconductores”**, enfocado en el acercamiento a tecnologías estratégicas relacionadas con electrónica e innovación; y el curso **“Impresión 3D y Solidworks”**, mediante el cual las y los jóvenes desarrollaron habilidades de modelado y diseño digital aplicadas a procesos de fabricación tecnológica.



Asimismo, las y los participantes mayores de edad del curso **“Impresión 3D y Solidworks”** recibieron **constancias de habilidades laborales que acreditan los conocimientos adquiridos durante la capacitación**, fortaleciendo su perfil profesional y ampliando sus oportunidades de inserción en sectores tecnológicos y productivos.



Acercamiento de las infancias a la ciencia mediante actividades prácticas desarrolladas en el Curso de Verano de Ciencia y Tecnología.

ESTRENO NACIONAL DEL DOCUMENTAL “EN LA SOMBRA DEL ECLIPSE”

Estudiantes de nivel primaria hasta bachillerato se encontraron en la sala Lakawanan del Museo Kaná para revivir la magia del eclipse total del Sol de 2024, un fenómeno que capturó la atención de millones y posicionó a **México como un referente mundial en la astronomía.**

El documental “En la sombra del Eclipse”, es una producción de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM, en coproducción con la Universidad Autónoma de Sinaloa y el Instituto Municipal de Cultura, Turismo y Arte de Mazatlán.



300
participantes

Este **recurso educativo** abarca una amplia gama de temas científicos, incluyendo **astronomía, biología, geofísica** y otras áreas del conocimiento.



PROYECCIÓN DEL DOCUMENTAL “ALAS DE ESPERANZA” Capítulo 1: “Colibrí Tijereta mexicano”

Esta iniciativa fue respaldada por COVEICYDET y contó con la participación de destacados biólogos e investigadores veracruzanos, autores de esta producción independiente que ha llegado a varias partes del estado.



La actividad se complementó con una **exposición fotográfica** sobre el proceso de investigación y trabajo comunitario, esta exposición estuvo **abierta al público durante seis meses** y fue una invitación a plasmar inspiraciones, sugerencias e ideas para proteger a esta especie.



El documental destaca el **vínculo entre investigación científica, arte y conservación ambiental**, consolidando a la cinematografía como una herramienta educativa para promover la reflexión y el cuidado del entorno natural.



Además, se realizaron actividades que reforzaron el contenido educativo, talleres como: una charla sobre **aviturismo** y talles de **polinizadores**.

JORNADA DEL MEDIO AMBIENTE 2025

En junio de 2025, se realizó la Jornada del Medio Ambiente, actividad orientada a fortalecer la conciencia ambiental y el acercamiento de la población al conocimiento científico relacionado con la biodiversidad y conservación de especies.

Como parte de esta jornada se presentó la exhibición **“Biodiversidad endémica de la Sierra de Zongolica”**, integrada por una colección y trabajo de docentes y estudiantes del **Tecnológico Superior de Zongolica**.

+620
ASISTENTES



Asimismo, se desarrollaron talleres científicos relacionados con especies como colibríes, manatíes y nutrias, así como actividades sobre la química del agua y conservación ambiental.



Fortaleciendo espacios de divulgación científica y sensibilización ambiental entre niñas, niños, jóvenes y público en general.

KANÁ COMO NUNCA ANTES VISTO

Una **experiencia artística y teatralizada** desarrollada **en colaboración con la compañía Los Elementales Co. y la Dirección de Turismo de Xalapa**, con el propósito de ofrecer al público una forma innovadora de acercamiento a los espacios del museo.

A través de dos funciones, las y los asistentes recorrieron las salas del Museo Kaná acompañados por personajes escénicos que, mediante una narrativa interactiva, integraron elementos de misterio, diversión y mensajes de concientización relacionados con la ciencia, la cultura y el entorno social.



ALTAR MONUMENTAL DE DÍA DE MUERTOS 2025

Se realizó el montaje del Altar Monumental de Día de Muertos, **una instalación de aproximadamente 7 metros de altura** diseñada para fortalecer la preservación y difusión de las tradiciones mexicanas mediante elementos educativos, tecnológicos y artísticos.

El altar representó los nueve estadios del inframundo de la cosmovisión mexicana y estuvo **integrado por figuras impresas en 3D del señor Mictlantecuhtli, caritas sonrientes totonacas y un tapete de aserrín**, combinando elementos tradicionales con herramientas tecnológicas y de divulgación cultural.



+1000
ASISTENTES



VINCULACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

El COVEICYDET fortaleció sus acciones de vinculación nacional e internacional mediante la participación en espacios de diálogo, colaboración e intercambio de experiencias en materia de ciencia, tecnología e innovación. Estas actividades permitieron consolidar alianzas estratégicas, promover el trabajo conjunto con distintas instituciones y reafirmar el compromiso de impulsar el desarrollo científico y tecnológico como un eje fundamental para el bienestar social y el desarrollo sostenible.

FORTALECIMIENTO DE LA COLABORACIÓN CON EL INAOE

Como parte de estas acciones de vinculación estratégica, se formalizó un convenio de colaboración entre el COVEICYDET y el **Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica**, con el objetivo de impulsar el desarrollo de la investigación, la innovación y la formación de talento especializado en beneficio de la sociedad.



FORTALECIMIENTO DE LA PRESENCIA NACIONAL

Como integrante de la **Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología**, organismo que articula los esfuerzos de las entidades federativas en materia de ciencia, tecnología e innovación, el COVEICYDET fortaleció su participación en los espacios nacionales de coordinación y colaboración del sector.

En este contexto, **por primera vez en su historia, el COVEICYDET forma parte de la Mesa Directiva de la REDNACECYT** al asumir la Tesorería para el periodo correspondiente, representando un avance significativo para la presencia de Veracruz en la construcción de estrategias nacionales orientadas al desarrollo científico, tecnológico y de innovación.

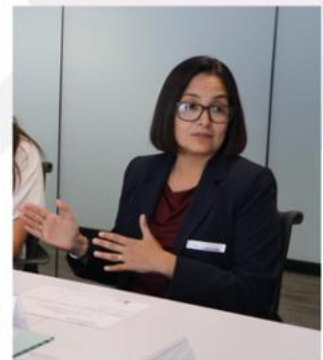
La toma de protesta se realizó en las instalaciones de la Secretaría de Ciencia, Innovación, Tecnología e Humanidades.



Asimismo, mediante su **participación en las sesiones ordinarias de la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología**, el COVEICYDET fortaleciendo la representación de Veracruz en los espacios nacionales de coordinación del sector, contribuyendo a la definición de acciones y estrategias orientadas al impulso de la ciencia, la tecnología y la innovación en beneficio del país.

FORTALECIMIENTO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL EN VERACRUZ

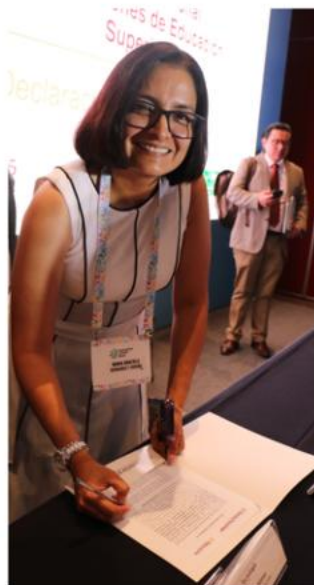
Con el objetivo de fortalecer la protección de la innovación y promover una cultura de propiedad industrial en el estado, el COVEICYDET sostuvo una **reunión de trabajo con la Secretaría de Economía y el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI)** en la Ciudad de México.



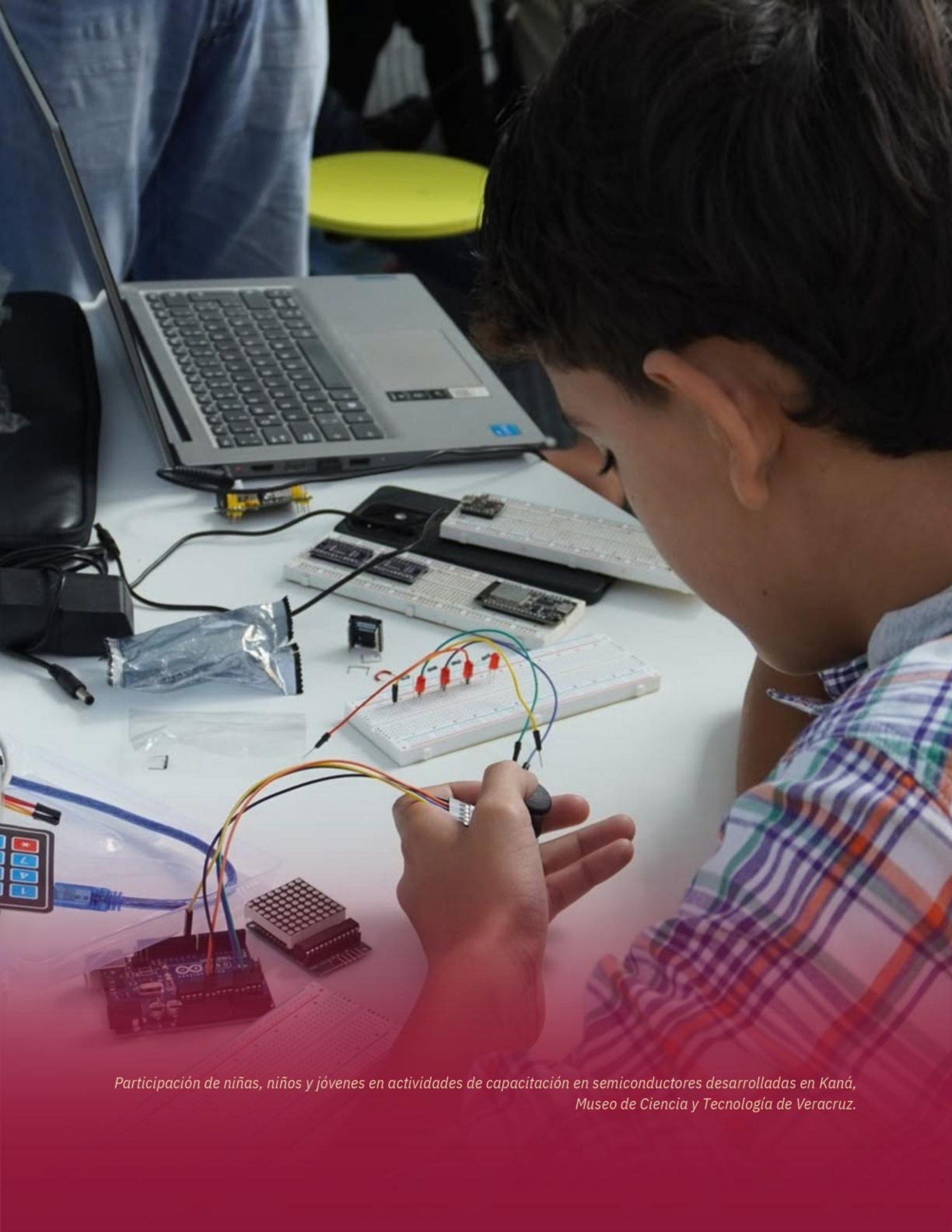
Como resultado, **se iniciaron las gestiones para la creación de una ventanilla única de atención en propiedad industrial en Veracruz**, con el propósito de acercar servicios de orientación y acompañamiento a personas innovadoras, emprendedoras, investigadoras e instituciones.

Esta acción fortalecerá la transferencia de conocimiento y la competitividad del ecosistema de innovación veracruzano.

PARTICIPACIÓN EN FOROS INTERNACIONALES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



El COVEICYDET participó en el Foro de Ciencia, Tecnología y Sociedad para América Latina y el Caribe, así como en el Encuentro Ministerial de Latinoamérica y el Caribe, espacios de diálogo y cooperación internacional orientados al fortalecimiento de las políticas públicas en materia de ciencia, tecnología e innovación. Como resultado de estos trabajos, se suscribió la Declaración de Cuernavaca, reafirmando el compromiso regional con el impulso de la ciencia, la innovación y la generación de conocimiento como herramientas para el desarrollo social y sostenible.



Participación de niñas, niños y jóvenes en actividades de capacitación en semiconductores desarrolladas en Kaná, Museo de Ciencia y Tecnología de Veracruz.

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

RESCATE DE KANÁ, MUSEO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE VERACRUZ

Con el respaldo de la Gobernadora Constitucional del Estado de Veracruz, Ing. Rocío Nahle García, después de 12 años el Museo Kaná fue recuperado para su administración directa por el Gobierno del Estado, dejando atrás un esquema de operación externa, permitiendo dignificar y fortalecer este espacio dedicado a la ciencia, la tecnología y la innovación.

Esta intervención ha mejorado las condiciones de atención al público, fortalecido la capacidad operativa del museo y consolidado su papel como un referente estatal para la divulgación científica, la vinculación académica y el acceso al conocimiento en beneficio de las y los veracruzanos.



FORTALECIMIENTO DE LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

Gracias a la visión estratégica y al compromiso de la Gobernadora Constitucional del Estado de Veracruz, Ing. Rocío Nahle García con el fortalecimiento institucional de los organismos públicos del estado, el **COVEICYDET** consolidó, a partir del 1 de septiembre de 2025, una nueva estructura organizacional orientada a fortalecer su capacidad operativa, mejorar la coordinación interna y optimizar el cumplimiento de sus funciones sustantivas. Esta reorganización administrativa y operativa permitió establecer un modelo de trabajo más eficiente, transparente y orientado a resultados, favoreciendo la adecuada planeación, ejecución y seguimiento de proyectos estratégicos en materia de ciencia, tecnología e innovación. Asimismo, contribuyó al fortalecimiento de áreas especializadas y a la consolidación de mecanismos de coordinación institucional que permiten una atención más eficaz de las responsabilidades del organismo.

La nueva estructura también fortaleció las condiciones para el desarrollo del personal, promoviendo una mayor certeza administrativa, una mejor coordinación interna y un entorno de trabajo orientado a la colaboración y al cumplimiento de los objetivos institucionales. Como parte de las acciones de seguimiento, para 2026 se contempla la consolidación de este modelo organizacional para continuar fortaleciendo la eficiencia y capacidad operativa del Consejo.



Personal del COVEICYDET, pieza fundamental en la consolidación de 21 años de labor institucional al servicio de la comunidad científica y tecnológica de Veracruz.

CONSOLIDACIÓN DE VERACRUZ COMO REFERENTE EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Con una inversión de **\$14,881,952.90** pesos destinados al impulso de la ciencia, la tecnología y la innovación, los resultados alcanzados reflejan el compromiso del Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico con la transformación del estado mediante el fortalecimiento de la investigación, la divulgación científica, la formación de talento y la vinculación estratégica.

A través de estas acciones, se avanza en la consolidación de un Veracruz más competitivo, equitativo e innovador, con mayores oportunidades para todas y todos, contribuyendo al desarrollo sostenible y al bienestar de la sociedad veracruzana.

COVEICYDET

21 AÑOS

*IMPULSANDO LA CIENCIA, LA
INNOVACIÓN Y EL TALENTO QUE
TRANSFORMA A VERACRUZ.*

El presente documento concentra las principales acciones, estrategias y resultados desarrollados por el Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (COVEICYDET) durante el periodo comprendido de enero de 2025 a mayo de 2026, en cumplimiento de su compromiso con el fortalecimiento de la ciencia, la tecnología y la innovación para el desarrollo sostenible de Veracruz.

