



## PROYECTOS ACREDITADOS EN EXPOCIENCIAS NACIONAL 2017 A EVENTOS

INTERNACIONALES

EN 2018 Y 2019

Ceremonia de premiación: 8 de diciembre

Centro de Convenciones de La Paz

La Paz, Baja California Sur



## Contenido

Proyectos Sobresalientes de Pandillas Científicas Petit y Kids .....	1
Proyectos Acreditados a Proyectos Internacionales .....	4
Primer Lugar ExpoCiencias Nacional 2017 .....	32
Institución Ganadora del Galardón ExpoCiencias Nacional 2017.....	33





1:

## Proyectos Sobresalientes de Pandillas Científicas Petit y Kids

**BI-PP-HGO-1066**

**“El gigantesco mundo del mamut”**

**COLEGIO MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA**

**Hidalgo**

**CI-PK-CHIS-1325**

**“Baño Caliente”**

**Programa adopte un talento**

**Chiapas**

**CI-PK-MEX-1203**

**“Cargador solar para celulares”**

**Centro Escolar Zamá**

**Estado de México**



**CI-PP-MEX-1197**

**“Desarrollo de una máquina casera para hacer burbujas utilizando energía limpia”**

Centro Escolar Zamá

Estado de México

**CI-PP-TAM-1331**

**“Lapicera mágica”**

Escuela Primaria "General Lázaro Cárdenas del Río"

Tamaulipas

**EN-PP-TAM-1341**

**“PEMA”**

Colegio Independencia

Tamaulipas

**MA-PK-JAL-1117**

**“Un amigo +”**

Colegio La Paz

Jalisco



3:

**MA-PK-JAL-1119**

**“Las plantas al rescate del planeta”**

**Escuela Primaria Federal Epigmenio Cabrera**

**Jalisco**

**MA-PP-TAM-1349**

**“Robotín ecológín”**

**Colegio Enriquecimiento Educativo FastrackKids**

**Tamaulipas**

**MT-PK-PUE-885**

**“Hexoprótesis de mano, sistema para discapacitados.”**

**Instituto Francisco Esqueda**

**Puebla**



## Proyectos Acreditados a Proyectos Internacionales

**DC-MS-BC-1143**

**“Blined”**

**CETIS 25**

**Baja California**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **London International Youth Science Forum.**

**SH-S-SIN-993**

**“Mi cuerpo es mío”**

**Instituto Tecnológico Superior de Sinaloa A.C.**

**Sinaloa**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **London International Youth Science Forum.**

**CM-MS-TAM-1140**

**“BPLIM”**

**CBTIS 15**

**Tamaulipas**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **London International Youth Science Forum.**

**SH-MS-SIN-962**

**“La importancia del sueño en el rendimiento escolar”**

**ASES Mazatlán**

**Sinaloa**

Obtuvo Acreditación para asistir a: London International Youth Science Forum.

**MS-MS-CDMX-1083**

**“Daños citológicos, histológicos y orgánicos en Mus musculus provocados por Demogross Plus”**

**Centro Universitario México A.C.**

**Ciudad de México**

Obtuvo Acreditación para asistir a: London International Youth Science Forum.

**AA-MS-BC-1142**

**“Herbasec Productos de la Región”**

**CETIS 25**

**Baja California**

Obtuvo Acreditación para asistir a: Taiwan International Science Fair 2019.



6:

**MS-PK-BCS-921**

**“Banda Neutonica”**

Instituto Bilingüe del Valle

Baja California Sur

Obtuvo Acreditación para asistir a: ExpoCiencias América Latina.

**MA-PK-HGO-1058**

**“Limpieza Triple E (Económico, Ecológico y Eficaz).”**

Escuela Primaria Particular Miguel de Cervantes Saavedra

Hidalgo

Obtuvo Acreditación para asistir a: ExpoCiencias América Latina.

**MA-PK-HGO-1057**

**“Energía eólica”**

Escuela Primaria Particular Miguel de Cervantes Saavedra

Hidalgo

Obtuvo Acreditación para asistir a: ExpoCiencias América Latina.







7:

**DC-PJ-PUE-874**

## “Incubadora Ecológica Automatizada”

Secundaria Matutina del Centro Escolar Juan N Mendez

Puebla

Obtuvo Acreditación para asistir a: ExpoCiencias América Latina.

**SH-PJ-MOR-1361**

## “Secu-lectura”

Colegio Cuernavaca, S.C.

Morelos

Obtuvo Acreditación para asistir a: ExpoCiencias América Latina.

**MS-MS-TAB-1097**

## “Elaboración de barra energético-proteica “energylife””

Escuela Miguel Hidalgo

Tabasco

Obtuvo Acreditación para asistir a: ExpoCiencias América Latina.





8:

### **DC-S-CAMP-1413**

## **“Estrategia Didáctica para el Ahorro y Cuidado Eficiente de la Energía Eléctrica”**

Universidad Tecnológica de Campeche

Campeche

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoCiencias América Latina.**

### **MA-S-VER-1185**

## **“Evaluación de la efectividad de sustratos orgánicos y fertilizantes en la producción de encinos (Quercus oleoides) en vivero.”**

Instituto Tecnológico Superior de Chicontepec

Veracruz

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoCiencias América Latina.**

### **MS-MS-TAM-1135**

## **“Quizzlab”**

CBTIS 7

Tamaulipas

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoSciences Vostok.**



## **MS-S-COAH-972**

### **“Efecto del grafeno como tratamiento local en lesiones agudas de membrana timpánica”**

Facultad de Medicina Universidad Autónoma de Coahuila Unidad Torreón

Coahuila

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoSciences Vostok.**

## **MA-MS-QRO-1146**

### **“Capturador de CO2 con aplicación automotriz”**

CBTIS 118

Querétaro

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoSciences Europe.**

## **CI-S-VER-1177**

### **“Tactile-System”**

Universidad Veracruzana

Veracruz

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoSciences Europe.**

**CS-MS-MICH-1239**

**“BELGA 365”**

**CBTIS 149 Conspiracion de Valladolid**

**Michoacán**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoSciences Asia.**

**CS-S-NL-1189**

**“Modulación de Actividad Neuronal Durante Apreciación de Arte Visual”**

**Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey**

**Nuevo León**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoSciences Asia.**

**MA-MS-HGO-1134**

**“Recaut Block”**

**CBTIS 199**

**Hidalgo**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Sustainable World (Energy, Engineering & Environment) Project Olympiad.**



11:

**MA-MS-OAX-1404**

**“SOLUCION A LO MEXICANO NOCTHL”**

**BACHILLERATO CRUZ AZUL**

**Oaxaca**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Sustainable World (Energy, Engineering & Environment) Project Olympiad.**

**CI-MS-JAL-1125**

**“La furia del cielo”**

**Escuela Preparatoria Regional de San Juan de los Lagos**

**Jalisco**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Sustainable World (Energy, Engineering & Environment) Project Olympiad.**

**SH-MS-HGO-1286**

**“Habla la belleza de tus raíces “Hña-r’ay’o””**

**COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE HIDALGO**

**Hidalgo**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Italian Contest for Young Scientist.**





12:

**AA-MS-MEX-1211**

**“Protilate”**

**Colegio Baden Powell**

**Estado de México**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Golden Climate International Environmental Project Olympiad.**

**CS-MS-TAM-1351**

**“Sistema de Identificación y Narración del Entorno (SINE)”**

**Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios #103**

**Tamaulipas**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Canada Wide Sciece Fair.**

**MA-MS-SIN-958**

**“Bioinsecticida a base de Azadirachta indica”**

**Colegio Enrique Arreguin**

**Sinaloa**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **MOSTRATEC.**





13:

**SH-MS-TAM-1157**

**“Modelo de Comunicación para la Inclusión Social del Invidente”**

**CBTIS 103**

**Tamaulipas**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **MOSTRATEC.**

**CM-MS-PUE-869**

**“Blockremar”**

**Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla, Plantel 6 San Juan Ixcaquixtla**

**Puebla**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **MOSTRATEC.**

**CS-MS-SON-1150**

**“esControl”**

**CBTIS 206**

**Sonora**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **MOSTRATEC.**



**MT-MS-NAY-1158**

**“SRM SISTEMA DE REHABILITACIÓN MOTORA”**

CBTIS 100

Nayarit

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ESKOM EXPO For Young Scientists.**

**CI-S-PUE-868**

**“Estudio en CFD de un reactor de lecho percolado:  
modelado y análisis de escalamiento”**

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

Puebla

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Young Science Metting.**

**EN-PJ-HGO-1064**

**“Expresiones algebraicas y demostración de un binomio  
elevado al cuadrado y al cubo”**

ESCUELA SECUNDARIA “10 DE DICIEMBRE”

Hidalgo

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoCiencias Bélgica.**



**MA-PJ-MEX-1209**

**“Ladrillos ecológicos (papel y nopal)”**

Instituto Acatitlan

Estado de México

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoCiencias Bélgica.**

**MS-MS-SIN-981**

**“Guanábana: Tratamiento foliar contra el cáncer de mama”**

Unidad Académica Preparatoria Hermanos Flores Magón

Sinaloa

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoCiencias Bélgica.**

**BI-MS-QRO-1038**

**“Desarrollo de Bio-Estimulante Orgánico a partir de la bacteria del género STREPTOMYCESS SPP.”**

CECYTE PLANTEL CORREGIDORA

Querétaro

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoCiencias Bélgica.**

**MA-S-BCS-943**

**“Sistema de protección de batería para laptops en Windows.”**

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores

Baja California Sur

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoCiencias Bélgica.**

**MT-MS-BC-1144**

**“Ecotech”**

CETIS 25

Baja California

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Informatics Project Competition.**

**MS-MS-TAM-1136**

**“Parasitapp”**

CBTIS 7

Tamaulipas

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria Nacional de Innovación Educativa.**



17:

**SH-PJ-VER-1172**

**“Estudiantes ayudando estudiantes”**

**Colegio Americano de Xalapa**

**Veracruz**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoCiencias MILSET Brasil.**

**MA-PJ-HGO-1056**

**“CHICLE Y PEGO”**

**CENTRO HIDALGUENSE DE ESTUDIOS SUPERIORES (SECUNDARIA)**

**Hidalgo**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoCiencias MILSET Brasil.**

**MA-PJ-MEX-1207**

**“BIOPEST”**

**Colegio Baden Powell**

**Estado de México**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoCiencias MILSET Brasil.**



**CS-MS-AGS-1145**

**“APLICACION DEL RNA PARA IDENTIFICAR  
TENCENCIAS EN REDES SOCIALES”**

CBTIS 168

Aguascalientes

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoCiencias MILSET Brasil.**

**SH-S-OAX-1402**

**“ARGLennD”**

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA

Oaxaca

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ExpoCiencias MILSET Brasil.**

**CI-MS-GTO-1049**

**“Sembradora de Jícama”**

Cecyte Plantel San Juan de la Vega

Guanajuato

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Jalisco Talent Land 2018.**



19:

**CM-MS-DGO-1313**

**“Ecovidrio”**

**Colegio de estudios científicos y tecnológicos del estado de durango ( CECyTED) no. 04**

**Durango**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Jalisco Talent Land 2018.**

**MT-MS-OAX-1400**

**“HIDRO-WI SISTEMA DE CONTROL DE AGUA”**

**CECYTE PLANTEL 35 AYUQUILA**

**Oaxaca**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Jalisco Talent Land 2018.**

**CS-MS-PUE-871**

**“Ardown”**

**CECyTE Plantel Cholula**

**Puebla**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Jalisco Talent Land 2018.**



**CM-S-PUE-892**

**“Aplicación de mucílago y trementina en las pinturas de aceite para prolongar la vida útil de los metales evitando la corrosión”**

**Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla  
Puebla**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Jalisco Talent Land 2018.**

**MT-S-CHIH-975**

**“RescaTel Movil”**

**Instituto Tecnológico de Ciudad Jiménez  
Chihuahua**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Jalisco Talent Land 2018.**

**CS-S-SLP-1272**

**“GAMASK-Sistema Trilingüe para la Educación de Niños de 1° y 2° de primaria en comunidades Nahuatl-Hablantes de la Huasteca Potosina”**

**Universidad Intercultural de San Luis Potosí-Unidad Académica  
Tamazunchale  
San Luis Potosí**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Jalisco Talent Land 2018.**

**DC-MS-TAB-1095**

**“BIOFER”**

**Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Tabasco  
Plantel 6  
Tabasco**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Expociencias Argentina.**

**MS-S-VER-1186**

**“Obtención de extractos de plantas endémicas del estado  
de Veracruz, con efectos medicinales y bactericidas.”**

**Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz  
Veracruz**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria de Ciencias EXPOCIENTEC.**

**AA-S-TAB-1102**

**“Formulación de empanizador a base de pan de malanga  
(colocasia esculenta) adicionado con cacao (thebroma  
cacao) como alternativa de uso para la población celiaca  
en el Estado de Tabasco”**

**Universidad Tecnológica de Tabasco  
Tabasco**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria Juvenil Internacional de proyectos  
Empresariales, Ciencia, Tecnología e Innovación "Aprender a Emprender".**

**MA-PJ-OAX-1030**

**“Beneficios de un estanque casero”**

**Escuela Secundaria Patria, Centro Educativo Cruz Azul**

**Oaxaca**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro de Jóvenes Comprometidos con el Medio Ambiente.**

**CI-MS-HGO-1287**

**“Smart Agua”**

**Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicio No. 199**

**Hidalgo**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Özkaya Education-Karademir Science Energy & Engineering Fair.**

**AA-PK-TAM-1345**

**““SUITIS” Galletas Saludables - 100% Sabor y Cero azúcar.”**

**Escuela Primaria “José María Gaja”**

**Tamaulipas**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria Nordestina de Ciencias y Tecnología.**



**DC-PK-SIN-955**

**“Las maravillas de la Bahía Santa María”**

**ASES Salvador Alvarado**

**Estado: Sinaloa**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **FECITEC GIRASOLES.**

**MS-MS-HGO-1282**

**“XOCHI ATL”**

**C.B.T.i.s. No. 5**

**Hidalgo**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria Nacional de Clubes de Ciencia.**

**MT-PK-MEX-1054**

**“Fibras musculares de aleación de Níquel-Titanio para aplicaciones robóticas.”**

**Centro Escolar Zamá**

**Estado de México**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria Científica Norte Noreste.**

## SH-MS-TAB-1100

### “Juego digital y tangible para aprender y enseñar a débiles auditivos”

Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Tabasco  
Plantel 7  
Tabasco

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria Científica Norte Noreste.**

## CI-S-TAB-1101

### “ECO-BLOCK”

Universidad Tecnológica de Tabasco  
Tabasco

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria Científica Norte Noreste.**

## CI-PJ-JAL-1123

### “Tenis con vibraciones positivas”

Secundaria y Preparatoria Zapopan UAG  
Jalisco

Obtuvo Acreditación para asistir a: **VII Encuentro Nacional Ondas “Yo amo la ciencia”.**



25:

**MT-PJ-TLAX-1007**

**“SIBAM Sistema Interactivo Basado en Movimientos”**

**Secundaria Técnica No. 23 Lázaro Cárdenas•**

**Tlaxcala**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Campamento Científico Interactivo y Foro de Ciencias y Civilización.**

**MS-MS-OAX-996**

**“AEDES AEGYPTI: TRIADA LETAL”**

**CEN EDUC CRUZ AZUL CAMPUS LAGUNAS OAX.**

**Oaxaca**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Muestra de Ciencias y Tecnología Escolar Açaí.**

**MA-PJ-BCS-926**

**“TEMPARED”**

**Instituto Bilingüe del Valle**

**Baja California Sur**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Research School.**



**CS-MS-QR-1024**

**“Remedium App”**

CBTIS #72

Quintana Roo

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Research School.**

**MA-MS-PUE-882**

**“Bioplástico: una solución sencilla a un problema complejo”**

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

Puebla

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Research School.**

**MA-MS-SLP-1261**

**“Ecoblock”**

Colegio Amado Nervo

San Luis Potosí

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Genius Olympiad.**

**AA-MS-MEX-1210**

**“Fertilizante orgánico de liberación controlada a base de mineral óseo, ceniza volcánica y orina humana.”**

**UVM CAMPUS HISPANO**

**Estado de México**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Genius Olympiad.**

**MS-MS-TAB-1096**

**“Sistema de dietas “nabu” (nutrición avanzada para el bienestar del usuario) que permita generar menús, diseñado para alumnos que estudian la especialidad de dietética.”**

**Escuela Miguel Hidalgo**

**Tabasco**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación.**

**MS-MS-TAM-1347**

**“Asistente Personal para Personas con Discapacidad Visual”**

**Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicio No. 271**

**Tamaulipas**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación.**

**SH-MS-CDMX-999**

**“UN SALVAJE Y UNA FEMINISTA EN BÚSQUEDA DE LA UTOPIA”**

**INSTITUTO ASUNCIÓN DE MÉXICO, A.C.**

**Ciudad de México**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación.**

**MA-S-QRO-1231**

**“Evaluación de un fotobiorreactor microalgal AIRLIFT para el tratamiento terciario del efluente residual sanitario de la UTEQ”**

**Universidad Tecnológica de Querétaro**

**Querétaro**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación.**

**SH-S-PUE-890**

**“Proceso de innovación para el diseño de piezas artesanales de la comunidad de Jonotla, Puebla.”**

**Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla**

**Puebla**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación.**

**CS-S-VER-1180**

**“ApoyaBECAS MX”**

**Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz  
Veracruz**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación.**

**CS-S-BCS-946**

**“Plataforma Web para el monitoreo de consumo eléctrico”**

**Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos  
Baja California Sur**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro de Jóvenes Investigadores.**

**DC-S-TAM-1350**

**“Plan para la alfabetización de personas con ceguera de américa (PAPCA)”**

**Instituto Tecnológico de Matamoros  
Tamaulipas**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro de Jóvenes Investigadores.**

**AA-S-TLAX-1002**

**"Características fisicoquímicas y capacidad antioxidante de un fermentado de Tamarillo (Chyphomandra betacea)"**

Instituto Tecnológico del Altiplano de Tlaxcala

Tlaxcala

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro de Jóvenes Investigadores.**

**DC-PJ-MOR-1362**

**"Sierra Yaguarundi: Propuesta comunitaria en la REBIOSH"**

Colegio Cuernavaca, S.C.

Morelos

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria de Ciencias CIENTEC.**

**DC-PJ-CHIS-1326**

**"Mil usos"**

Colegio de Educación Bilingüe Americano Emilio Rosenblueth

Chiapas

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria de Ciencias CIENTEC.**





31:

**AA-PJ-CDMX-1076**

## **“La Maralfalfa, una solución ecológica de altura para la ganadería urbana”**

**Dirección General de Escuelas Secundarias Técnicas**

**Ciudad de México**

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria de Ciencias CIENTEC.**





32:

## Primer Lugar de ExpoCiencias Nacional 2017

BI-S-COAH-897

### “Aplicaciones regenerativas del grafeno”

Instituto Tecnológico de la Laguna - Centro de Innovación de Futuras  
Tecnologías

Coahuila

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Stockholm Youth International Science  
Seminar**





## Institución Ganadora del Galardón ExpoCiencias Nacional 2017

Este año, el Galardón de ExpoCiencias Nacional 2017 se otorgó a la Coordinación de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología de San Luis Potosí por haber logrado una Delegación Estatal con mayor porcentaje de eficiencia en cuanto a participación en el evento Nacional"

