



Expo Ciencias

NACIONAL 2014 TEPIC, NAYARIT



GOBIERNO
DE LA **GENTE**





RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



PROYECTOS ACREDITADOS A EVENTOS INTERNACIONALES PARA 2015

CEREMONIA DE PREMIACIÓN: 19 DE NOVIEMBRE 2014

**AUDITORIO DE LA GENTE EN LA CIUDAD DE TEPIC,
NAYARIT.**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

ExpoCiencias Nacional 2014... un éxito inolvidable

La **ExpoCiencias Nacional** es el evento de proyectos en ciencia y tecnología, realizados por niños y jóvenes, más grande que se lleva a cabo en México.

En esta ocasión, del 16 al 19 de noviembre de 2014, en el Auditorio de la Gente de Tepic, Nayarit, se presentaron 444 proyectos seleccionados de 30 eventos estatales y afiliados que se realizaron en toda la República Mexicana.

Todos ellos se prepararon arduamente y se presentaron para ser evaluados por un Comité conformado por 300 profesionales quienes asignaron acreditaciones a 35 eventos internacionales de gran prestigio con los que se tiene convenio.

El Gobierno del Estado de Nayarit, mediante la colaboración de los Servicios de Educación Pública del Estado de Nayarit, el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Nayarit y la Secretaría de Turismo del Estado de Nayarit; el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Asociación de Ciencia y Tecnología del Estado de Nayarit y la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP); a través de la Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (La RED), con el respaldo del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico (MILSET) fusionaron esfuerzos para llevar a cabo la Décimo Segunda versión de ExpoCiencias Nacional que además celebró el Décimo Aniversario de la RED.

Asimismo, con las gestiones de UPAEP y el apoyo del Gobierno del Estado de Nayarit, esta celebración se engalanó con la presencia del astronauta mexicano y Doctor Honoris Causa, José Hernández, que ofreció una Conferencia Magistral titulada "El niño que tocó las estrellas", la que cautivó y motivó a las más de ocho mil personas que reunidas en el Auditorio de la Gente.

Algunos hechos sobresalientes de ExpoCiencias Nacional 2014 en Tepic, Nayarit:

- Se Contó con la participación y el respaldo de más de 1500 instituciones educativas, gubernamentales y empresariales de todo el país.
- Se contó con la presencia de 1600 participantes provenientes de todo el país, desde niños de preescolar, primaria, secundaria, hasta jóvenes de Media Superior y Superior de instituciones públicas y privadas; profesores e investigadores.
- Los proyectos que se presentaron son detonadores de desarrollo en once áreas: Medicina y Salud, Sociales y Humanidades, Ciencias de la Ingeniería, Agropecuaria y Alimentos, Divulgación Científica, Medio Ambiente, Mecatrónica, Ciencias de los Materiales, Exactas y Naturales, Biología, Computación y Software.
- Los mejores puntajes acreditaron a 35 eventos internacionales. El ganador absoluto ha obtenido el privilegio de ser parte de los veinte jóvenes representantes de todo el mundo que en el año 2015 convivirán con los **Premios Nobel en Estocolmo, Suecia**
- Participaron 36 proyectos invitados de 12 países, en acuerdo con MILSET: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Inglaterra, Italia, Paraguay, Perú, Portugal, Rusia y Turquía.
- 300 profesionistas, profesores e investigadores participaron como evaluadores.
- Se promovió el turismo cultural, con beneficio económico para la Ciudad sede.

ExpoCiencias Nacional 2014... ¡Una experiencia inolvidable!



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



ÍNDICE

	Página
• RECONOCIMIENTO COMO PROYECTO SOBRESALIENTES A INVITADOS INTERNACIONALES	4
• RETOS DE PANDILLAS CIENTÍFICAS KIDS	5 - 8
• MENCIÓN HONORÍFICA PANDILLAS PETIT Y KIDS	9 -13
• PROYECTOS ACREDITADOS PARA ASISTIR A EVENTOS INTERNACIONALES 2015	14 - 41
• PROYECTO GANADOR ABSOLUTO DE LA EXPOCIENCIAS NACIONAL 2014	42
• INSTITUCIÓN GANADORA DEL GALARDÓN DE LA EXPOCIENCIAS NACIONAL 2014	42



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



RECONOCIMIENTO COMO PROYECTO SOBRESALIENTE A INVITADOS INTERNACIONALES

“GALAPATRONIX”

País: Ecuador

Obtuvo: **Reconocimiento como Proyecto Sobresaliente**

“Galletas expectorantes Crunch”

País: Perú

Obtuvo: **Reconocimiento como Proyecto Sobresaliente**

“Compression toll for a poppet valve”

País: Inglaterra

Obtuvo: **Reconocimiento como Proyecto Sobresaliente**

“El aprovechamiento del agua de lluvia en las viviendas urbanas”

País: Argentina

Obtuvo: **Reconocimiento como Proyecto Sobresaliente**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



RETOS DE PANDILLAS CIENTÍFICAS

R-PJ-JAL-1405

Tema:

¿Por qué es importante la agricultura familiar en tu localidad?

Autor (es):

Héctor Augusto Martínez Ramírez

Obtuvo: **Primer Lugar**

R-PJ-DF-1401

Tema:

¿Por qué es importante la agricultura familiar en tu localidad?

Autor (es):

Mauricio Franklin Jiménez Tamayo

Benjamín Antonio Sandoval

José Luis Yx Rangel López

Obtuvo: **Segundo Lugar**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



R-PJ-JAL-1417

Tema:

¿Qué es la agricultura familiar?

Autor (es):

Hermilio Andrés López García

Carlos Alfredo López García

Obtuvo: **Tercer Lugar**

R-PP-SIN-1408

Tema:

¿Por qué es importante la agricultura familiar en tu localidad?

Autor (es):

Daniel Ortega Ríos

Obtuvo: **Reconocimiento como trabajo sobresaliente**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



R-PK-JAL-1406

Tema:

¿Qué es un Cristal?

Autor (es):

Alex Gael Gómez Gómez

Obtuvo: **Reconocimiento como trabajo sobresaliente**

R-PK-SLP-1412

Tema:

¿Qué es un Cristal?

Autor (es):

Sofía Pizaño Reyes

Obtuvo: **Reconocimiento como trabajo sobresaliente**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



R-PK-SIN-1403

Tema:

¿Por qué es tan importante la Cristalografía en aeronáutica?

Autor (es):

César Emmanuel Estrella Estrella

Obtuvo: **Reconocimiento como trabajo sobresaliente**

R-PP-SLP-1415

Tema:

Explica cómo la Cristalografía ha hecho posible que podamos averiguar ¿cómo son las moléculas y los virus?

Autor (es):

Maximiliano Pizaño Reyes

Obtuvo: **Reconocimiento como trabajo sobresaliente**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



PROYECTOS SOBRESALIENTES DE PANDILLAS CIENTÍFICAS PETIT Y KIDS

MA-PP-SIN-14047

“Reciclando papel, cuidamos nuestro ambiente”

Institución: Jardín de niños "Colegio Remington, A.C."

Sinaloa

MS-PP-DF-14016

“Mensajería Neuronal... Sinapsis!!!”

Institución: Centro Escolar Dolores Echeverría Esparza

Distrito Federal

EN-PP-OAX-14039

"El color de mi tierra"

Institución: Escuela Primaria Matutina "Patria Libre"

Oaxaca

AA-PP-SIN-14003

“Fruta de estación todo el año”

Institución: Colegio Andes de Mazatlán, A. C.

Sinaloa



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



BI-PP-TAB-14007

¿Conoces al velociraptor mongoliensis?

Institución: Escuela Primaria Álvaro Obregón

Tabasco

DC-PP-JAL-14016

¿Para qué sirven las plantas?

Institución: Centro de Educación Integral Paulo Freire

Jalisco

DC-PP-SLP-14006

“Érase una vez las mariposas”

Institución: Montreal IP - Club de Ciencias Nikola Tesla

San Luis Potosí

CI-PP-PUE-14003

“Croke D2”

Institución: Colegio Ángeles de Puebla

Puebla

MT-PP-PUE-14005

“RobotiZ-Arte”

Institución: Colegio Ángeles de Puebla

Puebla



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



EN-PP-SIN-14008

"Con series numéricas es más fácil"

Institución: Colegio Remington, A.C.

Sinaloa

BI-PK-MEX-14014

"Tasa fotosintética de algunas plantas"

Institución: Pandilla Científica Divulgamigos de la Red de Divulgadores de la Ciencia y la Cultura "J. A. Alzate"

Estado de México

CI-PK-JAL-14019

"Gorro Ultrasónico"

Institución: Instituto Thomas Jefferson campus Guadalajara

Jalisco

BI-PK-TAB-14008

"Coturnix, Coturnix...yo te cuidaré"

Institución: Primaria José Luis Figueras Fuentes

Tabasco



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



MA-PK-MEX-14044

“Insecticida Natural”

Institución: Colegio Baden Powell

Estado de México

BI-PK-SIN-14001

“Sistema circulatorio, funcionamiento y sus componentes”

Institución: Colegio el Molino

Sinaloa

CM-PK-NAY-14007

“MAK BIO-GENERADOR”

Institución: COLEGIO BENITO JUAREZ NUEVA ERA A.C.

Nayarit

EN-PK-OAX-14019

“Características y función de un cohete espacial”

Institución: Escuela Primaria Cruz Azul

Oaxaca

EN-PK-YUC-14010

“Principios de Neumática Aplicados a una Prensa”

Institución: Centro Escolar Emeritense

Yucatán



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

MA-PK-MOR-14036

“Adiós a los Mosquitos: Un repelente efectivo, ecológico y económico”

Institución: Colegio Cuernavaca, S.C.

Morelos

MA-PK-AGS-14030

“REUTILIZA”

Institución: Escuela de la Ciudad de Aguascalientes

Aguascalientes



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



PROYECTOS ACREDITADOS A EVENTOS INTERNACIONALES

BI-PK-MEX-14014

“Tasa fotosintética de algunas plantas”

Institución: Pandilla Científica Divulgamigos de la Red de Divulgadores de la Ciencia y la Cultura "J. A. Alzate"

Estado de México

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria Nordestina de Ciencias y Tecnología (FENECIT) en Brasil**

MT-S-VER-14006

“Movilidad con señales mioeléctricas”

Institución: Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz

Veracruz

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Informatics Project Competition (INFOMATRIX) en Bucarest, Rumania**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



AA-MS-MICH-14044

“Temporizador CECITEM”

Institución: Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Michoacán
plantel 02 Periban

Michoacán

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro de Jóvenes Investigadores (INICE) en Salamanca, España**

CI-MS-TLAX-14004

“Acumulador de energía eléctrica a base de calor para el sistema de carga del automóvil”

Institución: Plantel CECyTE 17 Tlaxcuapan

Tlaxcala

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro de Jóvenes Investigadores (INICE) en Salamanca, España**

CM-S-COAH-14019

“Aplicaciones de partículas nanométricas en celdas solares y tratamientos médicos”

Institución: Instituto Tecnológico de la Laguna

Coahuila

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro de Jóvenes Investigadores (INICE) en Salamanca, España**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

CI-S-COAH-14017

“Sistema de apagado de automóvil usando un polímero sensor de alcohol”

Institución Instituto Tecnológico de la Laguna

Coahuila

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Young Science Meeting (YSM) en Portugal**

BI-PJ-YUC-14003

“Identificación de Tardígrados en Cenotes Ubicados en Yucatán”

Institución: Profa. Aida Mejía Salazar de Gómez

Yucatán

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria de Ciencias CIENTEC en Lima, Perú**

CI-PK-JAL-14019

“Gorro Ultrasónico”

Institución: Instituto Thomas Jefferson Campus Guadalajara

Jalisco

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria de Ciencias CIENTEC en Lima, Perú**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

EN-PJ-OAX-14025

“La energía eólica”

Institución: Centro Educativo Cruz Azul A. C. Escuela Secundaria Patria

Oaxaca

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria de Ciencias CIENTEC en Lima, Perú**

MA-PK-MEX-14044

“Insecticida Natural”

Institución: Colegio Baden Powell

Estado de México

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria de Ciencias CIENTEC en Lima, Perú**

MS-PJ-OAX-14051

“Purificador biológico, la Opuntia ficus-indica para reducir la carga bacteriana en fuentes de agua para consumo humano”

Institución: Instituto Pedagógico Jerome Bruner

Oaxaca

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria de Ciencias CIENTEC en Lima, Perú**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

SH-PK-SIN-14011

“El refresco: una bomba de azúcar”

Institución: Colegio Remington, A.C.

Sinaloa

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria de Ciencias CIENTEC en Lima, Perú**

AA-S-CHIS-14046

“Galletas enriquecidas con harina de semilla de calabaza y harina de semillas de guaje”

Institución: Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 144

Chiapas

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de SEMILLEROS de Investigación en Colombia**

CI-S-MEX-14030

“Silla con orugas”

Institución: Instituto Tecnológico de Tlalnepantla

Estado de México

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de SEMILLEROS de Investigación en Colombia**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



CM-S-BCS-14012

“Utilización de concha marina en la construcción”

Institución: Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Constitución
Baja California Sur

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de SEMILLEROS de Investigación en Colombia**

CM-S-QRO-14020

“Síntesis de micro y nanocelulosa a partir de especies vegetales del Estado de Querétaro”

Institución: Universidad Tecnológica de Querétaro
Querétaro

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de SEMILLEROS de Investigación en Colombia**

CS-S-CHIS-14041

“HiTravelAR”

Institución: Universidad Autónoma de Chiapas
Chiapas

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de SEMILLEROS de Investigación en Colombia**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

DC-S-SIN-14026

“Restauración de Manglar”

Institución: Universidad de Occidente Extensión Escuinapa
Sinaloa

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de SEMILLEROS de Investigación en Colombia**

EN-S-OAX-14038

“Diseño e implementación de un espectrofotómetro UV-VIS digital”

Institución: Universidad de la Cañada
Oaxaca

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de SEMILLEROS de Investigación en Colombia**

MA-S-COAH-14029

“Degradación de plásticos de la basura utilizando un reactor de plasma para la generación de combustibles renovables”

Institución: Facultad de Ciencias Químicas
Coahuila

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de SEMILLEROS de Investigación en Colombia**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



MA-S-MEX-14037

“Uso de residuos agroindustriales para el desarrollo de un plástico biodegradable”

Institución: Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec

Estado de México

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de SEMILLEROS de Investigación en Colombia**

MS-S-DF-14015

“Alteración en el perfil de lípidos y proteína C reactiva en preescolares de 3 a 5 años con rebote adipositario temprano”

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México

Distrito Federal

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de SEMILLEROS de Investigación en Colombia**

MS-S-QRO-14018

“Producción de una lectina recombinante con potencial anticancerígeno”

Institución: Universidad Autónoma de Querétaro

Querétaro

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de SEMILLEROS de Investigación en Colombia**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

MT-S-SLP-14030

“Implementación de un sistema automático de reventado de amaranto”

Institución: Instituto Tecnológico Superior de San Luis Potosí, capital
San Luis Potosí

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de SEMILLEROS de Investigación en Colombia**

MT-S-VER-14028

“Autoacceso visual”

Institución: Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos
Veracruz

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de SEMILLEROS de Investigación en Colombia**

SH-S-SLP-14032

“Dispositivo Ahorrador de Energía en Reserva Activa”

Institución: Instituto Tecnológico Superior de Tamazunchale
San Luis Potosí

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de SEMILLEROS de Investigación en Colombia**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



CS-MS-ZAC-14013

“Fraccionando”

Institución: Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No. 114
Zacatecas

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria Científica Norte Noreste (MOCINN) en Brasil**

MS-S-HGO-14024

“Rehabilitación Robótica Asistida (Tobillo)”

Institución: Universidad Politécnica de Pachuca
Hidalgo

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria Científica Norte Noreste (MOCINN) en Brasil**

SH-S-SIN-14012

"NutriMind: la nutrición más allá de la mente"

Institución: Escuela Superior de las Bellas Artes "Chayito Garzón"
Sinaloa

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria Científica Norte Noreste (MOCINN) en Brasil**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

DC-S-PUE-14004

“Determinación del proceso para eficientar el germinado de semillas de jitomate en invernadero”

Institución: Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla
Puebla

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Foro Internacional de Ciencia e Ingeniería, Categoría Supra Nivel en Santiago, Chile**

EN-S-VER-14033

“Estudio de mercado y elaboración de ungüento y jabón medicinal a partir de tres plantas del Estado de Veracruz”

Institución: Universidad Veracruzana campus Xalapa
Veracruz

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Foro Internacional de Ciencia e Ingeniería, Categoría Supra Nivel en Santiago, Chile**

MS-S-HGO-14026

“Shampoo HSI 3 en 1”

Institución: Universidad Politécnica de Francisco I Madero
Hidalgo

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Foro Internacional de Ciencia e Ingeniería, Categoría Supra Nivel en Santiago, Chile**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

MS-S-NAY-14011

"Indagación sobre el grado de información de padres de familia sobre el Síndrome del Asperger"

Institución: Universidad Vizcaya de las Américas

Nayarit

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Foro Internacional de Ciencia e Ingeniería, Categoría Supra Nivel en Santiago, Chile**

SH-S-HGO-14015

"Flexi-bastón"

Institución: Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo

Hidalgo

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Foro Internacional de Ciencia e Ingeniería, Categoría Supra Nivel en Santiago, Chile**

SH-S-VER-14031

"ACOVE"

Institución: Instituto Tecnológico Superior de Alvarado

Veracruz

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Foro Internacional de Ciencia e Ingeniería, Categoría Supra Nivel en Santiago, Chile**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



DC-PJ-MOR-14023

“Pez Diablo: ¿Infierno de la biodiversidad en México?”

Institución: Colegio Cuernavaca, S.C.

Morelos

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Research School (IRS) en Moscú, Rusia**

EN-PJ-DF-14029

“La energía no es cosa de magia, es cosa de ciencia”

Institución: Colegio Del Valle

Distrito Federal

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Research School (IRS) en Moscú, Rusia**

CS-S-VER-14006

“Plataforma tecnológica para el diagnóstico y seguimiento de enfermedades crónicas no transmisibles”

Institución: Instituto Tecnológico Superior de Pánuco

Veracruz

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Expo-Sciences France (Expo CIRASTI) en Francia**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



BI-PJ-SIN-14002

“Efectos del chamoy”

Institución: Instituto Cultural de Occidente C.

Sinaloa

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Environmental Scientific Project Olympiad (INESPO) en La Haya, Holanda**

EN-MS-TLAX-14005

“Análisis matemático del entorno”

Institución: Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios No. 154

Tlaxcala

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Environmental Scientific Project Olympiad (INESPO) en La Haya, Holanda**

EN-PJ-HGO-14036

“Jugando con electrones de valencia”

Institución: Escuela Secundaria Particular "Miguel de Cervantes Saavedra"

Hidalgo

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Environmental Scientific Project Olympiad (INESPO) en La Haya, Holanda**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

MA-MS-SIN-14040

“Vehículo Generador de Energía R4”

Institución: Unidad Académica Casa Blanca Extensión Nio

Sinaloa

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Environmental Scientific Project Olympiad (INESPO) en La Haya, Holanda**

SH-MS-JAL-14024

“Madres Adolescentes”

Institución: Escuela Preparatoria Regional de Jocotepec

Jalisco

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Environmental Scientific Project Olympiad (INESPO) en La Haya, Holanda**

BI-MS-SLP-14009

MUU-XOCO "Productos Alimenticios"

Institución: CETIS No. 125

San Luis Potosí

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Expociencias MILSET Brasil en Fortaleza Brasil**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

BI-S-PUE-14006

“Daños Cardiovasculares Inducidos por la Exposición Crónica a cadmio”

Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Puebla

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Expociencias MILSET Brasil en Fortaleza Brasil**

SH-MS-JAL-14016

“Bebes en microondas”

Institución: Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Jalisco

Jalisco

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Expociencias MILSET Brasil en Fortaleza Brasil**

SH-PJ-SIN-14001

“Juegos Mentales Revolucionando el Cerebro”

Institución: Apoyo a Sobresalientes en el Estado de Sinaloa (ASES Mazatlán)

Sinaloa

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Environmental Project Olympiad (INEPO EUROASIA) en Baku, Azerbaijan**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

CM-MS-DF-14009

“Hay más espacio en el fondo”

Institución: Centro Universitario México

Distrito Federal

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Genius Olympiad en New York, Estados Unidos**

MT-MS-TAM-14033

“Alarma Multifuncional Teleoperada”

Institución: CBTis 271

Tamaulipas

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Genius Olympiad en New York, Estados Unidos**

DC-MS-DF-14008

“Análisis a la problemática de los ríos del Valle de México”

Institución: Centro Universitario México A.C.

Distrito Federal

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Canada Wide Sciece Fair (CWSF) en Fredericton, Canadá**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



MS-MS-TLAX-14027

“Síntesis y caracterización de nanopartículas de plata para su uso en biomedicina”

Institución: Preparatoria Abierta

Tlaxcala

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Muestra de Ciencias y Tecnología Escolar Açai (MCTEA) en Brasil**

DC-PJ-GTO-14022

“Energías alternas, un paseo con los electrones”

Institución: Club de Ciencia Electroquímica Ambiental UG

Guanajuato

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Campamento Científico Interactivo y Foro de Ciencias y Civilización CCI en Entre Ríos, Argentina**

MT-PJ-TAM-14035

“Pillbox Assistant”

Institución: Esc. Sec. Técnica #1

Tamaulipas

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Campamento Científico Interactivo y Foro de Ciencias y Civilización CCI en Entre Ríos, Argentina**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

MA-MS-YUC-14010

“Producción de biodiesel a través de aceites comestibles usados”

Institución: Colegio de Bachilleres del Estado de Yucatán

Yucatán

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria Nacional de Clubes de Ciencia (FNCC) en Montevideo, Uruguay**

DC-MS-HGO-14020

“Localizador”

Institución: Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Hidalgo

Hidalgo

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria Nacional de Educación, Artes, Ciencias y Tecnología (FNEACYT) en Argentina**

SH-MS-TAB-14006

El taller “Yo frente al espejo” como estrategia

Institución: Colegio de Estudios Científico y Tecnológicos del Estado de Tabasco Plantel
Nº 5

Tabasco

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria Nacional de Educación, Artes, Ciencias y Tecnología (FNEACYT) en Argentina**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



MT-MS-SLP-14019

“Dispositivo de Ubicación de Accidentes de Tráfico (DUAT)”

Institución: Centro De Bachillerato Tecnológico y De Servicios No. 187

San Luis Potosí

Obtuvo Acreditación para asistir a: **ESKOM EXPO For Young Scientists en Johannesburgo, Sudáfrica**

CI-MS-SLP-14014

Modulo didáctico "SPARK SYSTEM PLUG" para el encendido automotriz

Institución: Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios No. 121.

San Luis Potosí

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria de Ciencias CIENCAP en Asunción, Paraguay**

CM-MS-PUE-14002

“Bluetouch (pantalla interactiva de sincronización bluetooth)”

Institución: Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos

Puebla

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria de Ciencias CIENCAP en Asunción, Paraguay**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



MT-MS-BC-14037

“Dispositivo mecánico para el desplazamiento en terracería para un discapacitado”

Institución: Colegio de Bachilleres del Estado de Baja California, Plantel el Florido
Baja California

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria de Ciencias CIENCAP en Asunción, Paraguay**

SH-MS-OAX-14022

“Naa Porfiria: Elemento Sustancial en el Istmo de Tehuantepec”

Institución: Centro Educativo Cruz Azul, A.C.; Bachillerato Cruz Azul Campus Lagunas
Oaxaca

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria de Ciencias CIENCAP en Asunción, Paraguay**

CM-S-QRO-14018

“Biosíntesis de nanopartículas de plata usando extracto de hojas de geranio y su depósito sobre óxido de grafeno”

Institución: Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, Universidad Nacional
Autónoma de México
Querétaro

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de Jóvenes en Ciencia
Tecnología e Innovación (ENJOCITI) en Argentina**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

CS-S-HGO-14037

“YOLI. Por Una Educación Incluyente”

Institución: Universidad Tecnológica de Tulancingo

Hidalgo

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Encuentro Internacional de Jóvenes en Ciencia Tecnología e Innovación (ENJOCITI) en Argentina**

MT-PJ-MEX-14031

“Blizzard Breaker System”

Institución: Anne Sullivan

Estado de México

Obtuvo Acreditación para asistir a: **MOSTRATEC en Novo Hamburgo, Brasil**

SH-S-TLAX-14029

“Utilización de técnicas artísticas con fines comunicativos en grupos escolares”

Institución: Universidad del Altiplano

Tlaxcala

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Feria de Ciencias EXPOCIENTEC en Asunción, Paraguay**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

DC-PJ-DGO-14005

“Colapso de la colmena...! una amenaza en mi comunidad¡¡”

Institución: Escuela Secundaria Técnica 76

Durango

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Exposiciones Argentina (EXPOCYTAR) en La Pampa, Argentina**

EN-PJ-SIN-14028

“Papel pH, Indicador Natural”

Institución: Instituto Pedagógico Hispanoamericano. A.C

Sinaloa

Obtuvo Acreditación para asistir a: **AMITY International Olympiad (ACSO) en Noida, India**

AA-PJ-COAH-14043

“Refresco de cola, no es todo acerca del azúcar”

Institución: Villa Educativa Saltillo AC

Coahuila

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Environmental Project Olympiad (INEPO) en Estambul, Turquía**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



MA-PJ-SIN-14005

“La Muerte Disfrazada de Ahorro de Energía”

Institución: Instituto América

Sinaloa

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Environmental Project Olympiad (INEPO) en Estambul, Turquía**

AA-MS-JAL-14006

“Teri-Adictos”

Institución: Colegio de Bachilleres del Estado de Jalisco

Jalisco

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Doganata Education Science Energy Engineering (DOESEF) en Izmir, Turquía**

MA-MS-DF-14014

“ECO-MUROS”

Institución: Centro Universitario México AC

Distrito Federal

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Golden Climate International Environmental Project Olympiad (GCIEPO) en Mombasa Kenia**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



CI-S-DF-14025

“Silla Jansen para personas con movilidad reducida”

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco

Distrito Federal

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Italian Contest for Young Scientist (FAST) en Milán, Italia**

AA-MS-SLP-14013

“YELIZYOTL Aprovechamiento de semillas y leguminosas con alto valor nutritivo para la elaboración de productos alimenticios”

Institución: CETis 125

San Luis Potosí

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Sustainable World (Energy, Engineering & Environment) Project Olympiad I-SWEEEP en Houston, Estados Unidos**

CI-MS-JAL-14032

“Wepark”

Institución: Universidad Autónoma de Guadalajara

Jalisco

Obtuvo Acreditación para asistir a: **International Sustainable World (Energy, Engineering & Environment) Project Olympiad I-SWEEEP en Houston, Estados Unidos**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



MT-MS-DGO-14014

“Sudent access”

Institución: CBTis#110

Durango

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Taiwan International Sciende Fair (TISF) en Taipei, Taiwán**

AA-S-TAB-14022

“Tortillas horneadas de harina de pan de sopa (*Artocarpus altilis*)”

Institución: Universidad Tecnológica de Tabasco

Tabasco

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Expociencias Internacional (ESI) en Bruselas, Bélgica**

EN-S-PUE-14003

“Preparación y uso potencial de nanofármacos como agentes antimicrobianos: una nueva alternativa farmacéutica en beneficio de la salud”

Institución: Fundación Universidad de las Américas Puebla

Puebla

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Expociencias Internacional (ESI) en Bruselas, Bélgica**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



AA-MS-MICH-14007

“Acuacultura”

Institución: Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Michoacán
Plantel 15
Michoacán

Obtuvo Acreditación para asistir a: **London International Youth Science Forum (LIYSF)
en Londres, Inglaterra**

BI-S-PUE-14004

“Nanomedicamentos fabricados con extractos de plantas medicinales”

Institución: Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
Puebla

Obtuvo Acreditación para asistir a: **London International Youth Science Forum (LIYSF)
en Londres, Inglaterra**

CS-MS-JAL-14014

“Learningwor”

Institución: Escuela Politécnica Guadalajara
Jalisco

Obtuvo Acreditación para asistir a: **London International Youth Science Forum (LIYSF)
en Londres, Inglaterra**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



MS-MS-TLAX-14042

"XOCONOS - LIFE"

Institución: Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Tlaxcala
Tlaxcala

Obtuvo Acreditación para asistir a: **London International Youth Science Forum (LIYSF)
en Londres, Inglaterra**

MT-MS-TLAX-14002

"Probador a base de diodos emisores de luz"

Institución: CECyTE 17 Tlalcuapan
Tlaxcala

Obtuvo Acreditación para asistir a: **London International Youth Science Forum (LIYSF)
en Londres, Inglaterra**



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



PRIMER LUGAR ABSOLUTO

MA-MS-MICH-14032

“El óxido de hierro sintético como agente restaurador de monumentos históricos y culturales”

Institución: CECYTEM 33 Capula

Michoacán

Obtuvo Acreditación para asistir a: **Stockholm Youth International Science Seminar (SIYSS) en Estocolmo, Suecia**

INSTITUCIÓN GANADORA DEL GALARDÓN EXPOCIENCIAS NACIONAL 2014

Este año el galardón se entrega a la Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología SOLACYT por el éxito del Consorcio Código Ciencia, integrado por ExpoCiencias Occidente, ExpoCiencias Michoacán, ExpoCiencias Aguascalientes y ExpoCiencias Guanajuato.