

ExpoCiencias Nacional 2018

REPORTE ExpoCiencias Nacional 2018

“SANTUARIO DEL CONOCIMIENTO”

DEL 28 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES DE MORELIA

MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO



EXPOCIENCIAS NACIONAL
MICHOACÁN 2018
SANTUARIO DEL CONOCIMIENTO



Instituto de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Gobierno del Estado de Michoacán



ExpoCiencias Nacional 2018

ExpoCiencias Nacional 2018 es un evento coordinado por el Gobierno del Estado de Michoacán en colaboración con el H. Ayuntamiento de Morelia, el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla; a través de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología y del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina MILSET AMLAT.

LA SEDE

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES DE MORELIA



El Centro de Convenciones de Morelia se crea mediante decreto del Poder Ejecutivo del Estado de Michoacán el 5 de febrero de 1981, bajo la figura de un organismo público descentralizado de la administración pública de la entidad con personalidad jurídica y patrimonios propios, y cuya finalidad es el fomento y promoción al turismo de reuniones y negocios. Cuenta con diversos servicios como salas de reuniones, módulo de información, jardines, sanitarios, estacionamiento y espacios para eventos culturales.



ExpoCiencias Nacional 2018

PROGRAMA GENERAL

Miércoles 28 de Noviembre

Actividad	Horario	Salón
Registro e Instalación de Proyectos	09:00 – 14:00 hrs	Planetario de Morelia "Felipe Rivera"
Receso de Registro	14:00 – 15:00 hrs	
Registro e Instalación de Proyectos	15:00 – 19:00 hrs	Planetario de Morelia "Felipe Rivera"

Jueves 29 de Noviembre

Actividad	Horario	Salón
Registro de Evaluadores	09:00 – 10:00 hrs	Salón Magnolia *"CECONEXPO"
Inauguración	09:00 – 10:00 hrs	Teatro "José María Morelos"
Exposición y Evaluación de Proyectos	09:00 – 16:00 hrs	*"CECONEXPO"
Termino Exposición en stand de *Pandillas Petit y Kids.	13:00 hrs.	
Conferencia y Talleres (Asesores-Visitantes)	11:00 – 16:00 hrs	Proyección en el Planetario y Casa de la Tierra.
Retos de Pandillas Científicas	11:00 – 15:00 hrs	Auditorio del Planetario de Morelia.



Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación
Gobierno del Estado de Michoacán



ExpoCiencias Nacional 2018

Viernes 30 de Noviembre

Actividad	Horario	Salón
Exposición y Evaluación de Proyectos	09:00 – 16:00 hrs	*"CECONEXPO"
Desmontaje de stand's *Pandillas Petit y Kids.	13:00 hrs.	
Retos de Pandillas Científicas	11:00– 15:00 hrs	Auditorio del Planetario de Morelia.
Conferencia y Talleres (Asesores-Visitantes)	11:00 – 14:30 hrs	Proyección en el Planetario y Casa de la Tierra.
Desmontaje	16:00 – 16:30 hrs	
Tarde Cultural	17:30 hrs – 21:00 hrs	Plaza Valladolid. Centro Histórico de Morelia.

Sábado 1 de Diciembre

Actividad	Horario	Salón
Recepción	08:45 – 09:00 hrs	Jardín de *"CECONEXPO"
Desayuno de Clausura	09:00 – 10:00 hrs	Jardín de *"CECONEXPO"
Ceremonia de Premiación y Clausura (Con vestimenta Regional de su Estado)	10:00 – 14:00 hrs	Teatro "José María Morelos"

ExpoCiencias Nacional 2018

REGISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOS

La ExpoCiencias Nacional 2018 inició el día 28 de noviembre Diciembre a las 9:00 hrs. (hora local) en las instalaciones del Centro de Convenciones y Exposiciones de Morelia. La primera actividad que se llevó a cabo fue el registro de los participantes y asesores en el Planetario de Morelia "Felipe Rivera". De 9:00 hrs. hasta las 19:00 hrs. el Comité Organizador recibió a los participantes nacionales e internacionales, en su registro, entrega del kit del participante y en guiar a cada equipo a su lugar asignado para su exposición.



Una vez que cada equipo concretaba su registro con éxito accedían a Plaza Canteras, Plaza Magna, Planetario o Salón Michoacán para conocer su stand, en el cual tendrían su espacio para montar su presentación y colocar el material de apoyo que trajeran consigo.

Al finalizar
1500

México y
Colombia,
Paraguay,
un total de



este día, se registraron alrededor de
participantes y 451 proyectos
provenientes del interior de todo
de 10 países invitados: Brasil,
Chile, Costa Rica, Panamá,
Italia, Ucrania, Rusia y Turquía con
100 participantes.



ExpoCiencias Nacional 2018

INAUGURACIÓN



El día jueves 29 de noviembre en punto de las 9:00 horas dio inicio formalmente la ExpoCiencias Nacional 2018 Morelia, Michoacán "Santuario del Conocimiento" en el Centro de Convenciones y Exposiciones CECONEXPO de Morelia, Michoacán. Durante este memorable momento se contó con la presencia de grandes y distinguidas personalidades. El presidium estuvo integrado por el Ing. Silvano Aureoles Conejo (Gobernador

Constitucional del Estado), Senadora Beatriz Elena Paredes Rangel (Presidenta de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República), M.C Roberto Faustino Hidalgo Rivas (Coordinador de la Red Nacional de Actividades Juveniles de Ciencia y Tecnología), Dr. José Luis Montañez Espinosa (Director General del Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán), Mtro. José Alonso Huerta Cruz (Presidente de la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología), Mtra. María de Lourdes Patiño Barba (Presidenta de la Sociedad Mexicana



para la Divulgación Científica y Técnica), Mtro. Alberto Frutis Solís (Secretario de Educación en el Estado), Dip. Laura Granado Beltrán (Presidenta de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Congreso del Estado de Michoacán, Dip. Antonio de Jesús Madriz Estrada (Presidente de la Comisión de Educación del Congreso del Estado de Michoacán), Dr. José Hernández Moreno (Astronauta Michoacano), Dra. Ileri Suazo Ortuño (Coodrinadora de la

Investigación Científica en representación del Rector de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo), Mtro. Francisco Fernando Eugenio Urrutia Albisúa (Vicerector delInvestigación y Posgrados de la UPAEP), Dr. José Antonio Vieyra Medrano (Presidente del Consejo Directivo de la UNAM Campus Morelia), Agustín Arriaga Diez (Presidente dl Consejo Coordinador Empresarial del Estado de Michoacán), Mtro. Adrián López Solís (Diputado Local) y el Lic. Juan Bernardo Corona Martínez (Secretario de Seguridad Pública).



ExpoCiencias Nacional 2018

La primera actividad que se llevó a cabo en este espacio fue realizar los honores a la bandera y el solemne Himno Nacional de los Estados Unidos Mexicanos; posteriormente, se dio la bienvenida por el Dr. José Luis Montañez Espinosa (Director General del Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación, del Estado de Michoacán de Ocampo). A continuación, se proyectó el video de ExpoCiencias Nacional 2018 con la intervención del Mtro. Roberto Faustino Hidalgo Rivas (Presidente de MILSET) junto con el Mtro. José Alonso Huerta Cruz (Presidente de REDNACECYT, A.C) dieron un mensaje de bienvenida a todos los participantes, resaltando el valor y la importancia de su participación en la ExpoCiencias Nacional 2018.



La Senadora Beatriz Elena Paredes Rangel (Presidenta de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República) dirigió unas palabras a la audiencia. Acto seguido, fue la declaratoria inaugural por el Ing. Silvano Aureoles Conejo (Gobernador y constitucional del Estado de Michoacán y el corte de listón dando inicio a la ExpoCiencias Nacional 2018 "Santuario del Conocimiento" quedando oficialmente inaugurada.

ExpoCiencias Nacional 2018

EXPOSICIÓN DE PROYECTOS

Las exposiciones y evaluaciones de todos los proyectos participantes dieron inicio a las 10:00 hrs en el Auditorio de Planetario de Morelia, Plaza Cantera, Plaza Magna y salón Michoacán los días jueves 29 y viernes 30 de noviembre del 2018 de las categorías Pandillas Científicas (Petit, Kids, Juvenil), Media Superior y Superior.

Durante este momento de la ExpoCiencias Nacional 2018, los participantes realizaron las ponencias de sus respectivos proyectos ante el público que visitó el evento, autoridades, evaluadores y diferentes escuelas primarias invitadas.



ExpoCiencias Nacional 2018

CONFERENCIAS, TALLERES Y MUESTRA DE IMÁGENES

Al mismo tiempo de la celebración de ExpoCiencias Nacional 2018, se impartieron algunos talleres y conferencias enfocados en temas actuales y relevantes en campos relacionados a la ciencia y la tecnología. Dichas ponencias estuvieron a cargo por expertos de diversos organismos gubernamentales y ONGs. Aunado a todo esto, el evento también contó con una muestra de exposición de imágenes y vídeos científicos.



ExpoCiencias Nacional 2018

DÍA	HORARIO	EVENTO	ENCARGADO	LUGAR
Jueves 29	11:00 12:30	CONFERENCIA: Viviendo la ciencia en un club de ciencias.	Dr. Juan García Ramírez.	Salón Orquídea.
	13:00 14:00	TALLER: Nos divertimos con la mecánica.	Martha Guadalupe Macías. Martínez Noemí Villaseñor. Alcalá Cynthia Picazo Prescott. Ana Berenice Barragán Rentería.	Salón Gladiola.
	14:00 15:00	CONFERENCIA: El fomento a la investigación temprana en la educación básica bajo la aplicación del steam en el nuevo modelo educativo.	Mtro. Omar Alejandro Chávez Campos.	Salón Orquídea.
	16:30 17:30	CONFERENCIA: Inteligencia artificial.	Young Citizens Conferences on Artificial Intelligence.	Salón Orquídea.
	17:30 18:30	DEBATE: Inteligencia artificial.	Young Citizens Conferences on Artificial Intelligence.	Salón Orquídea.
Viernes 30	11:00 12:00	OBRA DE TEATRO: Científiclowns.	Científiclowns.	Salón Orquídea.
	12:00 13:00	TALLER: Germinación de cactáceas.	El herbario de mammillario.	Salón Gladiola.
	13:00 14:30	CONFERENCIA: Privilegiando el trabajo en la integración del equipo científico.	Dr. Paulino García Ramírez.	Salón Orquídea.



ExpoCiencias Nacional 2018

Programa de Muestra Nacional de Imágenes Científicas (MUNIC)

DÍA	HORARIO	EVENTO	ENCARGADO	LUGAR
Jueves 29	10:00 15:00	EXPOSICIÓN: Cortometrajes.	Lic. Roxana Eisenmann.	Planetario móvil
Viernes 30	10:00 15:00	EXPOSICIÓN: Cortometrajes.	Lic. Roxana Eisenmann.	Planetario móvil

DÍA	HORARIO	EVENTO	ENCARGADO	LUGAR
Jueves 29	12:30 14:00	EXPOSICIÓN: Cortometrajes.	Lic. Roxana Eisenmann.	Salón Orquíde
	15:00 16:00	EXPOSICIÓN: Cortometrajes.	Lic. Roxana Eisenmann.	Salón Orquíde
Viernes 30	11:00 1:00	EXPOSICIÓN: Cortometrajes.	Lic. Roxana Eisenmann.	Salón Orquíde



**RETOS DE
PANDILLAS
CIENTÍFICAS**

ExpoCiencias Nacional 2018

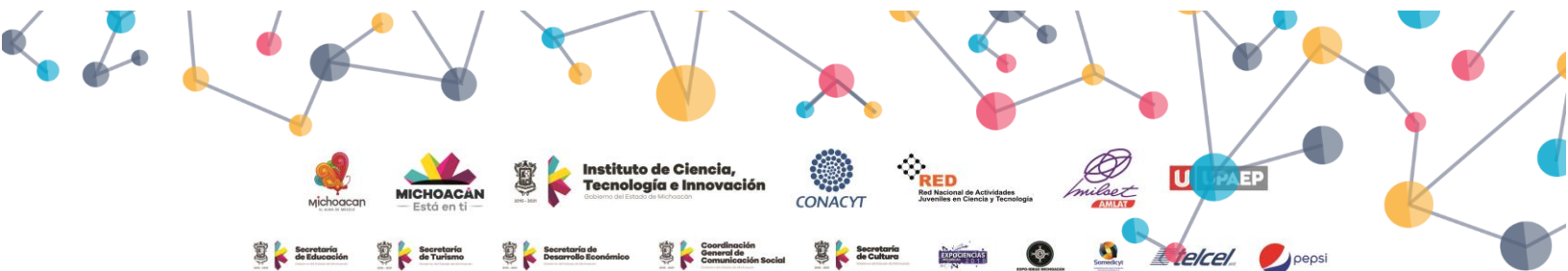
Este es un evento alterno dentro del marco de la ExpoCiencias Nacional 2018, el cual va dirigido anualmente a estudiantes de preescolar, primaria y secundaria; pues son ellos quienes conforman a las Pandillas Científicas.

En esta edición participaron 28 niños y jóvenes en 12 diferentes retos, los cuales abordaron temáticas relacionadas a la inteligencia artificial y arrecifes de coral.



ExpoCiencias Nacional 2018

DÍA	HORARIO	EVENTO	ENCARGADO	LUGAR
Jueves 29	11:00 11:05	RETOS DE PANDILLA CIENTÍFICA: Inauguración	Paulina Madrigal.	Auditorio del Planetario.
	11:05 15:00	RETOS DE PANDILLA CIENTÍFICA: Exposición	Paulina Madrigal.	Auditorio del Planetario.
Viernes 30	11:00 14:55	RETOS DE PANDILLA CIENTÍFICA: Exposición	Paulina Madrigal.	Auditorio del Planetario.
	14:55 15:00	RETOS DE PANDILLA CIENTÍFICA: Clausura	Paulina Madrigal.	Auditorio del Planetario.



ExpoCiencias Nacional 2018

ASAMBLEA GENERAL Y ASUNTOS ESTRATÉGICOS CON LOS

COORDINADORES DE ExpoCiencias ESTATALES Y EVENTOS AFILIADOS

Se realizó la reunión de Asuntos Estratégicos y la Asamblea General de Coordinadores de ExpoCiencias Estatales y Eventos Afiliados. Durante esta Asamblea General de la RED se realizó la planeación anual y a través de una votación se determinó que la próxima sede de ExpoCiencias Nacional 2020, será en Hermosillo, Sonora.



ExpoCiencias Nacional 2018

TARDE CULTURAL

El día viernes 30 de noviembre de 17:30 horas en la Plaza Valladolid del Centro Histórico de Morelia se realizó la tarde cultural en donde los participantes nacionales e internacionales tuvieron un espacio para convivir y conocer la riqueza cultural de los diferentes lugares de origen.

Durante la tarde cultural se presentaron diversos números artísticos tanto locales, nacionales e internacionales que en total formaron 13 números. Se contó con una presentación de Ballet Folklórico UTM y una Danza Folklórica de la Universidad Tecnológica de Morelia UTM y 10 números culturales por parte de las delegaciones internacionales y para finalizar se realizó una danza tradicional de Michoacán (CECyTEM). Asimismo, los participantes de ExpoCiencias Nacional tuvieron la oportunidad de apreciar un espectáculo de luces en la catedral y convivir en el evento.



ExpoCiencias Nacional 2018



Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación
Gobierno del Estado de Michoacán



ExpoCiencias Nacional 2018

PARTICIPANTES INTERNACIONALES



La ExpoCiencias Nacional 2018 contó con la participación de 39 proyectos provenientes de 10 países: Brasil, Colombia, Chile, Costa Rica, Panamá, Paraguay, Italia, Ucrania, Rusia y Turquía; siendo un total de 100 participantes de las 3 categorías de participación Pandilla Científica, Media Superior y Superior.



Una de las actividades más esperadas por las delegaciones internacionales que nos visitaron durante la ExpoCiencias Nacional 2018 en la ciudad de Morelia, Michoacán fueron las visitas al Museo del Dulce, un recorrido en el Centro Histórico y el Mercado de los dulces. Al siguiente día se visitó el campus de la UNAM en Morelia y se hizo un recorrido por las instalaciones del campus científicas.



ExpoCiencias Nacional 2018

CENA DE GALA

COORDINADORES DE LA RED-PARTICIPANTES INTERNACIONALES-ORGANIZADORES



Cena de Gala en donde se otorgaron reconocimientos por parte de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología a todas las Coordinaciones Estatales y Delegaciones Internacionales.

CENA DE GALA

COORDINADORES DE LA RED- PARTICIPANTES INTERNACIONALES-ORGANIZADORES





CLAUSURA



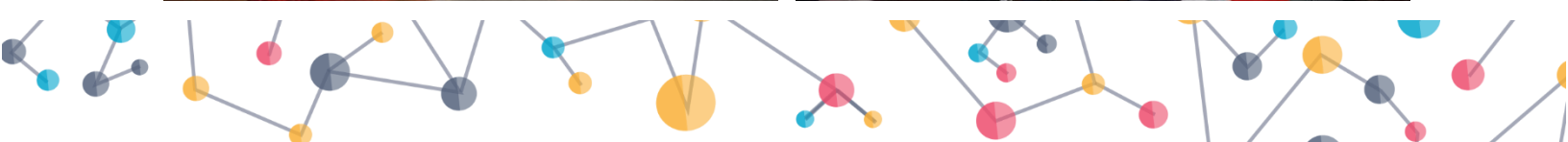
ExpoCiencias Nacional 2018

El día sábado 1° de Diciembre, los participantes ingresaron a la Plaza Cantero y Salón Michoacán para el desayuno de Clausura el cuál se sirvo a las 9:00 hrs. y donde varios portaban el traje típico de la región proveniente.

Una vez concluido el desayuno se prosiguió con el momento tan esperado por los participantes: La Ceremonia de Premiación que se llevó a cabo a las 10:00 hrs. en el Teatro "José María Morelos", en dicho evento se entregaron reconocimientos a los Retos con mayores puntajes. Para abrir con esta etapa, el Dr. José Luis Montañez (Director General del Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán) dio un discurso de bienvenida a la ceremonia de premiación en el que recalcó el valor de esta edición de ExpoCiencias.

A continuación, se inició premiando a los ganadores de los "Retos de Pandillas Científicas" y asimismo se otorgaron medallas a todos los participantes de la categoría de "Pandillas Científicas". Cuando esta actividad finalizó, se inició con la entrega de 6 regalos a los proyectos destacados de los participantes Internacionales siendo Colombia el país con la calificación más alta otorgándole una acreditación a Abu Dhabi junto con Ucrania, es importante resaltar que en algunas acreditaciones se otorgaron becas económicas como ayuda a los participantes para solventar los viáticos. Dichos apoyos fueron gracias a la colaboración de instituciones como, CONACYT, RED, SOMEDICYT, UPAEP, MILSET entre otros.







ExpoCiencias Nacional 2018

Presentación de libro "Puerto del Conocimiento"

Aunado a estas actividades, también se realizó la presentación del libro "Puerto del Conocimiento" por la Dra. Virginia López Nevárez; el cual agrupa a los proyectos ganadores de la edición 2017 de ExpoCiencias Nacional celebrada en La Paz, Baja California Sur.



GALARDÓN

ExpoCiencias Nacional 2018

ExpoCiencias Nacional 2018 "Santuario del Conocimiento"

OTORGADO A LA DELEGACIÓN DEL ESTADO DE: MÉXICO

Este año, el Galardón de ExpoCiencias Nacional 2018 se otorgó a la Coordinación de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología del Estado de México por haber logrado una Delegación Estatal con mayor porcentaje de eficiencia en cuanto a participación en el evento Nacional"



ExpoCiencias Nacional 2018

**Proyecto
Ganador**

Absoluto de ExpoCiencias Nacional 2018

Por último, se entregó el premio al Ganador Absoluto de ExpoCiencias Nacional 2018, obteniéndolo el estudiante Patricio Moscoso Ramírez de la Preparatoria Federal por Cooperación Andrés Quintana Roo del estado de Morelos, para asistir al "Stockholm International Youth Science Seminar" en el marco de las festividades de la Semana Nobel en Estocolmo, Suecia.



¡FELICIDADES!



ExpoCiencias Nacional 2018

NUESTRO MAYOR AGRADECIMIENTO A:

Gobierno del Estado de Michoacán
H. Ayuntamiento de Morelia
Instituto de Ciencia, Tecnología e
Innovación
Consejo Nacional de Ciencia y
Tecnología
Secretaría de Seguridad Pública
Secretaría de Educación del Gobierno
del Estado de Michoacán

Universidad Popular Autónoma del
Estado de Puebla
Secretaría de Turismo
Coordinación General de Comunicación
Social
Secretaría de Cultura
RED Nacional de Actividades Juveniles
en Ciencia y Tecnología
MILSET AMLAT

Coordinadores ExpoCiencias Nacional 2018

José Luis Motañez Espinosa
Araceli López Valdez
Elvira Bedolla Pérez
Gabriela Gómez Alvarado
Markévich Olivera Mora
Jesús Giovanni Medina García
Omar Jaimes Brito

María Piedad Trujillo García
Roberto Faustino Hidalgo Rivas
Óscar David Godínez Ramírez
Montserrat Ramírez Nava
Raúl Juan Domínguez Martínez



Lisette Vela
Reyes

Berenice

Suárez Rodríguez

José Alberto Tenorio González

Taniha Castro Ramos

Carlos Josué Alvarado Pérez

María Fernanda Ferral Rodríguez

Daira Fernanda García Castillo

Lucero Domínguez Mena

Karla Pamela Hernández Lozano

Verónica Catalina Rodríguez Esparza

Yaritza Sánchez Alcantar

Carlos Andrés Barush Aguilar Rosas

Joaquín Lezama Campos

Paula Isabel Barajas Castro

Ángel David Rodríguez Reyes

Alan Obed Gómez García

Juan Carlos De la Cruz Vázquez

Luis Fernando Ramírez Flores

Cinthia Téllez Xicotentatl

Gemma Atenco Luna

Ricardo Vera Medel

Jorge Luis Luna Mosqueira

Francisco André Velasco Chong

Mónica Samantha Nava Campos

Ariana Jaqueline López Hernández

Sandra Lizeth Cortés Martínez

Ingrid Sánchez Cortés

Jorge Fortiz De Ita

María Sarem Cárdenas Cárcamo

Romina Femenías Delgado

Javier Godínez Montes de Oca

Giovanna Lago Olguín

Edgar Rafael Zapata Cuetlach

Samantha Zárate C. de Vaca

Estefanía Elías Duharte

Natalia Arcaraz Vega

Olaf Elí Jiménez Campos

Valeria Nava Ortega

Paula Melissa Moreno Martínez Colín

Roberto Eduardo Zawadzki Balcázar

Paulina Madrigal Téllez

Damian Jhared Miranda Peralta

Luis Felipe Olvera Salinas

María Fernanda Rivera Fernández

Jesús Manuel Zariñana Galeana

Octavio Iván Zapata Cuetlach

José Armando Espinosa Castro

Rodrigo Bruno Galarza

Eber Alonso Yescas Ávila

ExpoCiencias Nacional 2018

Federico
González

Montiel

Paola Olivares Abad

Tania Alejandra De La Puente Pérez

José Eduardo Ruiz Villafana

Brenda Aleida Manríquez Hernández

Dorisela Natali Robles Gamiño

Jessica Noemi Parra Olivo

Mariana Martinez Garcia

Kassandra Abril Medina Correa

Juan Carlos Guerrero Juárez

Jebby Fabiola Juárez Almanza

Kathia Denise Medina Pérez

Daniela Lizbeth Gomez García

Estefanía González Alegre

Juan Eduardo García Cortes

Ana Paula Castañeda Morales

Juana Laura Suarez Gabriel

Luis Emmanuel Salinas Torres

Eduardo Cruz Escamilla

Maricarmen Gómez Vázquez

Aldo Alejandro Gommar Ibarra

Larissa Adaime López Vera

Yuritzi Bucio Valdez

Mappy Aranzazu Aguirre Reyes

Alicia Bazan López

Jose Giovanni Villa León

Ángel Abraham Rosales Olivo

Erika Calderon Ayala

Selene Rayo García

Fatima Guadalupe Rodríguez

Blanca Natali Ayala

María Trinidad Hernández

Paola Noemí Villalobos

Claudia Berenice Luna Arredondo

María Guadalupe González Flores

Diana Lizbeth Cortes Mendoza

María Fernanda García Alvarado

Karen Jazmín Maldonado Hernández

Salvador Ceras Barajas

María Teresa Ruiz Fraga

Erika Janette Urrutia Hernández

Gabriela Monserrat Linares Sebastián

Diana Laura Torres Solorzano

Diana Itzel Mora Sánchez

Jhoana Jaqueline



ExpoCiencias Nacional 2018

¡MISIÓN CUMPLIDA!

NOS VEMOS EN MONTERREY, NUEVO LEÓN

ExpoCiencias Nacional 2019



ExpoCiencias Nacional

NUEVO LEÓN 2019

L.D.P.P JOSÉ ALBERTO TENORIO GONZÁLEZ

Coordinador de Eventos de la RED Nacional de Actividades

Juveniles en Ciencia y Tecnología.

josealberto.tenorio@upaep.mx

