



EL GOBIERNO DEL  
**NUEVO**  
NUEVO LEÓN



ExpoCiencias NL 2023

Pandilla Científica Petit - Primer Lugar

**Mi pequeño jardín**

**Danna Victoria Ortíz Juárez**

Gabriela de Jesús Gómez Sánchez

PAUTA





EL GOBIERNO DEL  
**NUEVO**  
NUEVO LEÓN



ExpoCiencias NL 2023

Pandilla Científica Kids - Tercer Lugar

## Space Explorers

**Emmanuel Díaz Calderon**

Ricardo Domínguez Gamez

Madison Campus Monterrey





ExpoCiencias NL 2023

Pandilla Científica Kids - Segundo Lugar

## Uso de energías renovables en el diseño de un espantapájaros con movimientos y ondas acústicas

**Georgina Andrea Pérez Barrón**

**Gabriel Auri Pérez Barrón**

María Guadalupe Castro Ramírez

Red Estatal de Familias de hijos con Aptitudes Sobresalientes NL





ExpoCiencias NL 2023

Pandilla Científica Kids - Primer Lugar

## Jardín de Lluvia

**Mariana Pérez Molina Hernández**

**Sara Alejandra Tamez Peña**

**Samuel Olvera Rodríguez**

María del Rosario Alvarez Guerra

Instituto Edinburgh





ExpoCiencias NL 2023  
Pandilla Juvenil - Tercer Lugar

**Kawa**

**Nataly Grace Luisana Haddassah Rodríguez Martínez**

Luann Gissell Martínez Trejo  
Programa Adopte Un Talento





ExpoCiencias NL 2023

Pandilla Juvenil - Segundo Lugar

## **Planta clasificadora de PET**

**Jocelyn Yamileth Maldonado Revillas**

**Mariana Martínez Soto**

**Angel Jesús González Ramírez**

Iván Isaías Reyes Gámez

Sierra Madre Institute





ExpoCiencias NL 2023

Pandilla Juvenil - Primer Lugar

# Análisis y aplicación del método Singapur en segundo grado de secundaria

**Diego Salvador Briano Velez**

**Carlos Eduardo Montemayor Gonzales**

**Logan Richard Harden Cooper del Hoyo**

Victor Manuel Ríos Silva

Secundaria #10 - Prof. Moisés Sáenz Garza





ExpoCiencias NL 2023  
Media Superior - Tercer Lugar

## **ThermoKineticDrive**

**Jaime Emiliano Muñiz González**

**Humberto Carlos Garza Peña**

**Santiago Almaguer Acevedo**

Pedro Sergio Bernal Seceñas

Instituto Mater







EL GOBIERNO DEL  
**NUEVO**  
NUEVO LEÓN



ExpoCiencias NL 2023

Media Superior - Segundo Lugar

## **AutoGreenHouse**

**Jonathan Jurgen Zabala Peña**

**Greta Fernanda Ramírez Guerrero**

**María Fernanda de la Cruz Rangel**

Mariana Zul Rivera

Preparatoria Alfa Fundación





ExpoCiencias NL 2023

Media Superior - Primer Lugar

## **LLANTA PANEL (Material para construcción de casas con llantas inservibles)**

**Lucio Torres Ollervides**

**Eliud Enrique Estrada Ambriz**

**Judith Martínez Gonzalez**

Lucio Torres Ollervides

CONALEP - Ing. Adrián Sada Treviño





ExpoCiencias NL 2023  
Superior - Tercer Lugar

# **MoBlock - Block modular de concreto con caucho reciclado como alternativa económica del block convencional**

**Aarón Erubey Zamorano De la Rosa**  
**Saúl Sebastián Sánchez Rodríguez**  
**Leonel Hinojosa Cervantes**

Nerla Angélica Silva Uribe  
UDEM





ExpoCiencias NL 2023  
Superior - Segundo Lugar

## **Azufre Mustio: Avanzando hacia Polímeros Sostenibles**

**Isaac Chávez Zamora**

**Alan Daniel Cabrales Munguía**

Thelma Elizabeth Serrano Quezada

UANL





ExpoCiencias NL 2023  
Superior - Primer Lugar

# Diseño de una prótesis de mano controlada mentalmente para hacerla más accesible a la población mexicana

**Jocelyn Anahid Velarde Barrón**

Myriam Alanis Espinosa  
Tecnológico de Monterrey





ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN - ExpoCiencias Nacional 2023 (SONORA)

## **Campaña de concientización en adolescentes sobre las consecuencias negativas del Fast Fashion**

**Genoveva Aniel Pérez Barrón**

**Giovanni Andre Pérez Barrón**

María Guadalupe Castro Ramírez

Red Estatal de Familias de hijos con Aptitudes Sobresalientes NL





ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN - ExpoCiencias Nacional 2023 (SONORA)

## **Moneduca: Lecciones de finanzas a mentes jóvenes**

**Yahir Alejandro Martínez Alvarez**

**Grace Kelly González Tamez**

**Israel Alexander Sánchez Arellano**

Elisa Jazmín Garza Acosta

Centro Extraacadémico Alfa Fundacion





ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN - ExpoCiencias Nacional 2023 (SONORA)

**Kawa**

**Nataly Grace Luisana Haddassah Rodríguez Martínez**

Luann Gissell Martínez Trejo  
Programa Adopte Un Talento







ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN - ExpoCiencias Nacional 2023 (SONORA)

## Planta clasificadora de PET

**Jocelyn Yamileth Maldonado Revillas**

**Mariana Martínez Soto**

**Angel Jesús González Ramírez**

Iván Isaías Reyes Gámez

Sierra Madre Institute





ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN - ExpoCiencias Nacional 2023 (SONORA)

# Análisis y aplicación del método Singapur en segundo grado de secundaria

**Diego Salvador Briano Velez**

**Carlos Eduardo Montemayor Gonzales**

**Logan Richard Harden Cooper del Hoyo**

Victor Manuel Ríos Silva

Secundaria #10 - Prof. Moisés Sáenz Garza





ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN - ExpoCiencias Nacional 2023 (SONORA)

## Eco Beauty Mask

**Abad Salvador Cortes Garcia**

**Jaqueline Itzel Miranda Garcia**

Alondra Jazmín Fraustro Cardiel

Preparatoria #3 UANL





ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN - ExpoCiencias Nacional 2023 (SONORA)

## Libro de Elementos Químicos en Sistema Braille

**Leticia Anahí Benavides Ruiz**

César David Flores Cabello

CONALEP - Lic. Raúl Rangel Frías





ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN - ExpoCiencias Nacional 2023 (SONORA)

## **AutoGreenHouse**

**Jonathan Jurgen Zabala Peña**

**Greta Fernanda Ramírez Guerrero**

**María Fernanda de la Cruz Rangel**

Mariana Zul Rivera

Preparatoria Alfa Fundación





ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN - ExpoCiencias Nacional 2023 (SONORA)

## **ThermoKineticDrive**

**Jaime Emiliano Muñiz González**

**Humberto Carlos Garza Peña**

**Santiago Almaguer Acevedo**

Pedro Sergio Bernal Seceñas

Instituto Mater





ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN - ExpoCiencias Nacional 2023 (SONORA)

## **LLANTA PANEL (Material para construcción de casas con llantas inservibles)**

**Lucio Torres Ollervides**

**Eliud Enrique Estrada Ambriz**

**Judith Martínez Gonzalez**

Lucio Torres Ollervides

CONALEP - Ing. Adrián Sada Treviño





ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN - ExpoCiencias Nacional 2023 (SONORA)

**Evaluación de la inhibición de *Candida* spp. asociadas a úlceras del pie diabético mediante nanotubos de TiO<sub>2</sub> funcionalizados con extractos etanólicos de *Prosopis laevigata***

**Laura Mayela Rodríguez Codina**

**Flor de María Galván Sánchez**

**Brenda Cecilia Medellín Martínez**

Dra. María Porfiria Barrón González

UANL - Facultad de Ciencias Biológicas







ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN - ExpoCiencias Nacional 2023 (SONORA)

# **(CO-NO)more: Sistema biológico sintético para la degradación de compuestos COx y NOx en Escherichia coli**

**Ezequiel Jared Verdeja Rodríguez**

**Oliver Jair García Gómez**

**Jesús Gerardo Ortiz Romero**

Heber Miguel Torres Cordero

UANL





ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN - ExpoCiencias Nacional 2023 (SONORA)

# **MoBlock - Block modular de concreto con caucho reciclado como alternativa económica del block convencional**

**Aarón Erubey Zamorano De la Rosa**

**Saúl Sebastián Sánchez Rodríguez**

**Leonel Hinojosa Cervantes**

Nerla Angélica Silva Uribe

UDEM





ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN - ExpoCiencias Nacional 2023 (SONORA)

## **Azufre Mustio: Avanzando hacia Polímeros Sostenibles**

**Isaac Chávez Zamora**

**Alan Daniel Cabrales Munguía**

Thelma Elizabeth Serrano Quezada

UANL





ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN - ExpoCiencias Nacional 2023 (SONORA)

# Diseño de una prótesis de mano controlada mentalmente para hacerla más accesible a la población mexicana

**Jocelyn Anahid Velarde Barrón**

Myriam Alanis Espinosa  
Tecnológico de Monterrey





ExpoCiencias NL 2023

ACREDITACIÓN INTERNACIONAL - ExpoCiencias Asia 2024

## **LLANTA PANEL (Material para construcción de casas con llantas inservibles)**

**Lucio Torres Ollervides**

**Eliud Enrique Estrada Ambriz**

**Judith Martínez Gonzalez**

Lucio Torres Ollervides

CONALEP - Ing. Adrián Sada Treviño





EL GOBIERNO DEL  
**NUEVO**  
NUEVO LEÓN



FEMECI NL 2023

Ciencias de la Tierra y Ambientales - Tercer Lugar

# **HYTEC - Tecnología biomimética basada en la mobula birostris para el rediseño de un generador eólico en áreas de acceso limitado**

**Victor Alejandro Montero Reyes**

**Ericka Abigail Garcia Garza**

**Pablo Emilio Luna Villa**

Daniel Bonifaz Balcázar

Escuela Técnica Roberto Rocca





FEMECI NL 2023

Ciencias de la Tierra y Ambientales - Segundo Lugar

# **BactAir: Diseño in silico de un sistema biológico de detección y degradación de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) en el Medio Ambiente**

**Daniela Marysol Chavez Cruz**

**Frida Ramirez Lozano**

**Santiago Mata Hernández**

Heber Miguel Torres Cordero

Preparatoria #2 UANL





FEMECI NL 2023

Ciencias de la Tierra y Ambientales - Primer Lugar

# Diseño de un sistema biológico in silico de producción de una proteína recombinante en Escherichia coli para degradación de PET

Dulio Leonardo Ortiz Esparza

Jesus Daniel Hernandez Elizondo

Heber Miguel Torres Cordero

UANL







FEMECI NL 2023

Ciencia Básica - Primer Lugar

## **Azufre Mustio: Avanzando hacia Polímeros Sostenibles**

**Isaac Chávez Zamora**

**Alan Daniel Cabrales Munguía**

Thelma Elizabeth Serrano Quezada

UANL





FEMECI NL 2023

Ingenierías - Tercer Lugar

# **MoBlock - Block modular de concreto con caucho reciclado como alternativa económica del block convencional**

**Aarón Erubey Zamorano De la Rosa**

**Saúl Sebastián Sánchez Rodríguez**

**Leonel Hinojosa Cervantes**

Nerla Angélica Silva Uribe

UDEM





FEMECI NL 2023  
Ingenierías - Segundo Lugar

**Baal-Nah**

**Ana Fernanda Monroy Jaime**

Nerla Angélica Silva Uribe  
UDEM





FEMECI NL 2023  
Ingenierías - Primer Lugar

**Smart Eco-Paint**

**Rene Ivan Fernandez Rocha**  
**Esmeralda Guadalupe Alvarez Camacho**  
**Eder Bricio Gómez Pérez**

Magaly Yajaira Nava Núñez  
Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo





FEMECI NL 2023

Medicina y Ciencias de la Salud - Tercer Lugar

# Diseño de fármacos mediante bioinformática contra *Fusarium solani* causante de meningitis

**Luis Alejandro Jacobo Cuevas**

Juan Antonio Gallegos López

UANL - Facultad de Ciencias Biológicas





EL GOBIERNO DEL  
**NUEVO**  
NUEVO LEÓN



FEMECI NL 2023

Medicina y Ciencias de la Salud - Segundo Lugar

# **(CO-NO)more: Sistema biológico sintético para la degradación de compuestos COx y NOx en Escherichia coli**

**Ezequiel Jared Verdeja Rodríguez**

**Oliver Jair García Gómez**

**Jesús Gerardo Ortiz Romero**

Heber Miguel Torres Cordero

UANL





FEMECI NL 2023

Medicina y Ciencias de la Salud - Primer Lugar

# Identificación de biomarcadores para Lupus Eritematoso Sistémico para el diseño de Pruebas de Diagnóstico Rápidas

**Rodolfo Martínez Canales**

**Mariana Gelinas del Campo**

Noé Macías Segura

UANL - Facultad de Medicina





EL GOBIERNO DEL  
**NUEVO**  
NUEVO LEÓN



**FEMECI NL 2023**

**Humanidades y Ciencias Sociales - Primer Lugar**

**Insight Leaders**

**Ulises Didier Islas Díaz de León**

**Daniel Bonifaz Balcázar**

**Escuela Técnica Roberto Rocca**







FEMECI NL 2023

ACREDITACIÓN - FEMECI NACIONAL 2024

# **BactAir: Diseño in silico de un sistema biológico de detección y degradación de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) en el Medio Ambiente**

**Daniela Marysol Chavez Cruz**

**Frida Ramirez Lozano**

**Santiago Mata Hernández**

Heber Miguel Torres Cordero

Preparatoria #2 UANL





EL GOBIERNO DEL  
**NUEVO**  
NUEVO LEÓN



FEMECI NL 2023

ACREDITACIÓN - FEMECI NACIONAL 2024

# **HYTEC - Tecnología biomimética basada en la mobula birostris para el rediseño de un generador eólico en áreas de acceso limitado**

**Victor Alejandro Montero Reyes**

**Ericka Abigail Garcia Garza**

**Pablo Emilio Luna Villa**

Daniel Bonifaz Balcázar

Escuela Técnica Roberto Rocca





EL GOBIERNO DEL  
**NUEVO**  
NUEVO LEÓN



FEMECI NL 2023  
ACREDITACIÓN - FEMECI NACIONAL 2024

## Insight Leaders

**Ulises Didier Islas Díaz de León**

Daniel Bonifaz Balcázar  
Escuela Técnica Roberto Rocca





FEMECI NL 2023  
ACREDITACIÓN - FEMECI NACIONAL 2024

**Identificación de biomarcadores para Lupus Eritematoso  
Sistémico para el diseño de Pruebas de Diagnóstico Rápidas**

**Rodolfo Martínez Canales**  
**Mariana Gelinas del Campo**

Noé Macías Segura  
UANL - Facultad de Medicina





FEMECI NL 2023

ACREDITACIÓN - FEMECI NACIONAL 2024

# **(CO-NO)more: Sistema biológico sintético para la degradación de compuestos COx y NOx en Escherichia coli**

**Ezequiel Jared Verdeja Rodríguez**

**Oliver Jair García Gómez**

**Jesús Gerardo Ortiz Romero**

Heber Miguel Torres Cordero

UANL





EL GOBIERNO DEL  
**NUEVO**  
NUEVO LEÓN



FEMECI NL 2023

ACREDITACIÓN - FEMECI NACIONAL 2024

## Smart Eco-Paint

**Rene Ivan Fernandez Rocha**

**Esmeralda Guadalupe Alvarez Camacho**

**Eder Bricio Gómez Pérez**

Magaly Yajaira Nava Núñez

Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo

