



Retos  
Pandilla  
científica



La RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología a través de la Categoría de Pandillas Científicas en ExpoCiencias Nacional 2018 extiende una invitación para aquellos niños que quieran participar y vivir la experiencia de

PRESENTAR UN RETO SOBRE ALGUNO  
DE LOS SIGUEINTES TEMAS:

- ✓ **LOS ARRECIFES DE CORAL** (De acuerdo con el Año Internacional propuesto por la ONU para 2018)
- ✓ **INTELIGENCIA ARTIFICIAL** (De acuerdo con el tema oficial de las Conferencias de Jóvenes Ciudadanos YCC de MILSET)

Participar en una ExpoCiencias Nacional es  
UNA EXPERIENCIA QUE NO TE LA PUEDES PERDER



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



**Secretaría de Educación**  
Gobierno del Estado de Michoacán



**Secretaría de Turismo**  
Gobierno del Estado de Michoacán



**Secretaría de Desarrollo Económico**  
Gobierno del Estado de Michoacán



**Coordinación General de Comunicación Social**  
Gobierno del Estado de Michoacán



## B A S E S PARA LA PRESENTACIÓN DE UN “RETO”

- La participación consistirá en la ponencia de un tema establecido frente al Comité Evaluador.
- La ponencia será en un tiempo de presentación de 15 minutos por equipo, podrán respaldar su ponencia con proyección multimedia, maquetas, carteles, etc.
- La ponencia podrá ser presentada individual o por equipos de máximo tres estudiantes.
- Podrán participar todos los niños que estudien en instituciones de nivel preescolar, primaria y secundaria entre los 5 y 15 años de edad.
- Los asesores podrán participar en dos trabajos diferentes en la misma subcategoría y hasta tres, si éstos están en diferentes subcategorías.
- Los trabajos deberán tener el respaldo de un asesor que esté trabajando directamente con el o los estudiantes.
- A los equipos se les asignará el horario de presentación.
- Los Participantes tendrán acceso a todas las actividades de ExpoCiencias Nacional 2018, Morelia, Michoacán.

### CATEGORÍAS: PANDILLAS CIENTÍFICAS

Los RETOS podrán participar en alguna de las siguientes subcategorías de Pandillas Científicas:

- **Pandilla Petit** (nivel preescolar y 1ro. y 2do. año de primaria)
- **PandillaKids** (3ro., 4to., 5to. y 6to. año de primaria)
- **Pandilla Juvenil** (1ro. 2do. y 3er. año de Secundaria)

#### Primer RETO Sobre los Arrecifes de Coral

- \*Coméntanos, ¿Cómo se forman los Arrecifes de Coral?
- \*Coméntanos, ¿Cuál es la importancia Biológica de los Arrecifes de Coral?
- \*Explícanos, ¿Qué propondrías para promover el cuidado y conservación de los Arrecifes de Coral?

#### Segundo RETO Sobre la Inteligencia Artificial

- \*Explícanos ¿Qué es la Inteligencia Artificial?
- \* Coméntanos ¿Por qué crees que es importante la Inteligencia Artificial?



- \* Explícanos ¿Cuál es el impacto económico en tu país sobre la investigación de la Inteligencia Artificial?
- \* Explícanos ¿De qué manera puede ayudar la Inteligencia Artificial en la vida del ser Humano?

**Los equipos que participen concursan para obtener reconocimiento de Primero, Segundo y Tercer Lugar.**

## REPORTE ESCRITO

**Deberá cumplir con el siguiente formato:**

**Portada:** título del proyecto, nombres de los autores y del asesor e institución representada, categoría y tema a desarrollar.

**El cuerpo del trabajo:** (no incluye la hoja de bibliografía) no deberá exceder de 5 cuartillas en letra Arial tamaño 12, espaciado sencillo, deberá contener:

- **Desarrollo del tema:** breve reseña del reto que se presenta.
- **Resultados:** fotografías y evidencias de la investigación.
- **Discusión:** análisis e interpretación de resultados
- **Bibliografía:** cinco referencias bibliográficas.

Todas las categorías de Pandilla Científica deberán entregar el trabajo escrito.

## DEL REGISTRO

El pre registro se realizará ON-LINE con fecha límite del día **viernes 26 de octubre de 2018** a las 23:59:59, hora del centro (no habrá prórroga) en: [www.expociencias.net](http://www.expociencias.net).

Posteriormente se les enviará el día martes 30 de octubre de 2018, la Guía del Participante, documento que contiene toda la información referente a todo el evento, como el programa, reglamento, opciones de hospedaje, etc.

Durante el día **miércoles 28 de Noviembre de 2018** se deberá realizar presencial el registro en la Sede de ExpoCiencias Nacional, cumpliendo con los documentos que la Guía del Participante indique, así como del trabajo que se deberá entregar.



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



**Secretaría de Educación**  
Gobierno del Estado de Michoacán



**Secretaría de Turismo**  
Gobierno del Estado de Michoacán



**Secretaría de Desarrollo Económico**  
Gobierno del Estado de Michoacán



**Coordinación General de Comunicación Social**  
Gobierno del Estado de Michoacán



**ExpoCiencias Nacional 2018, Del 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2018 en Morelia,  
Michoacán.**

Para mayor información comunicarse a:

ExpoCiencias Nacional 2018  
josealberto.tenorio@upaep.mx  
Tel. (222) 2299400 Ext. 7595

**Los puntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el  
Comité Organizador.**

