

El Gobierno del Estado de Yucatán, a través de la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

## **CONVOCAN**

a todos los niños y jóvenes estudiantes de nivel primaria hasta licenciatura interesados en el desarrollo y presentación de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico o difusión de la ciencia, así como en la elaboración de expresiones creativas que plasmen soluciones a problemáticas de su entorno, a participar en el:

### **“CERTAMEN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE EXPRESIONES CREATIVAS”**

#### **OBJETIVO**

Fomentar y reconocer la participación de niños y jóvenes estudiantes de nivel primaria hasta licenciatura en el desarrollo de proyectos de ciencia, tecnología, innovación y divulgación, así como en la elaboración de expresiones creativas que representen propuestas de solución a problemáticas de su entorno.

#### **MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN**

Para participar en el Certamen de Proyectos de Investigación Científica, Tecnológica y de Expresiones Creativas, los interesados podrán registrar sus proyectos en una de las siguientes modalidades:

##### **MODALIDAD 1: EXPOSICIÓN DE PROYECTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS, DE INNOVACIÓN Y DIVULGACIÓN**

La modalidad denominada Exposición de Proyectos Científicos, Tecnológicos, de innovación y Divulgación, conocida en ediciones pasadas como ExpoCiencias Yucatán, es selectiva estatal de proyectos en ciencia, tecnología, innovación y divulgación en donde los más altos puntajes son acreditados a la ExpoCiencias Nacional en la que, a su vez, se seleccionan las delegaciones mexicanas que participan en eventos internacionales de ciencia y tecnología juvenil afiliados al Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico (MILSET, por sus siglas en francés).

ExpoCiencias, es el programa de la Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología a la que la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior se encuentra afiliada y que se realiza con el fin de promover la participación de niños y jóvenes a través de proyectos científicos y técnicos de investigación, innovación y divulgación.

## MODALIDAD 2: EXPRESIONES CREATIVAS

En esta modalidad, conocida en ediciones anteriores como Concurso de Creatividad Infantil, permite disponer de un espacio para la expresión e imaginación de propuestas de solución creativas, desarrolladas por niños estudiantes de nivel primaria, a problemáticas de su entorno definidas en la presente convocatoria.

## BASES DE PARTICIPACIÓN

### PARA LA MODALIDAD 1. EXPOSICIÓN DE PROYECTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS, DE INNOVACIÓN Y DIVULGACIÓN

- La participación consistirá en la presentación de un proyecto de divulgación, innovación y/o investigación en ciencia y/o tecnología, independientemente de la fase de desarrollo en que se encuentre, a través de un documento escrito y la presentación oral del mismo.
- El proyecto será registrado y presentado específicamente por **un máximo de dos estudiantes**, quienes deberán estar inscritos estrictamente en un solo proyecto. Si un participante se encuentra inscrito en dos o más proyectos, éstos quedarán descalificados automáticamente. No se aceptarán equipos de más de dos estudiantes.
- Es requisito ser estudiante regular de nivel primaria, secundaria, medio superior o superior, de escuelas públicas o privadas localizadas en el estado de Yucatán.
- Los estudiantes deberán estar trabajando activamente en el desarrollo del proyecto en alguna institución educativa del Estado.
- Los equipos deberán contar con el aval de **sólo un asesor** (mayor de edad) que esté trabajando directamente con él o los estudiantes involucrados en el proyecto.
- Para registrar el proyecto, el equipo deberá contar con un documento de postulación y apoyo por parte de la Institución donde se desarrolla el proyecto, el cual se manifestará por escrito mediante un oficio dirigido a la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior. Todos los formatos a los que se refiere la presente convocatoria, pueden ser descargados en el sitio de internet [www.sii.es.yucatan.gob.mx](http://www.sii.es.yucatan.gob.mx)
- Los interesados en participar en la Modalidad 1, deberán enviar la documentación correspondiente a lo señalado en el apartado **Registro de Proyecto** vía correo electrónico a [expocienciasyucatan@gmail.com](mailto:expocienciasyucatan@gmail.com).

### PARA LA MODALIDAD 2. EXPRESIONES CREATIVAS

- La participación consistirá en el planteamiento de una solución creativa exclusivamente a las siguientes problemáticas:
  - Cuidado del agua
  - Disposición final de la basura
- Para presentar las propuestas, los participantes deberán emplear alguna de las siguientes expresiones:

- **Historieta:** Las propuestas deberán ser elaboradas a mano en formato de historieta\*, la presentación, así como todas las cuestiones técnicas y estéticas, quedan a la libre elección de los autores. Se tomará en cuenta únicamente elementos como la secuencia lógica de la historia, la inventiva y la creatividad de las propuestas presentadas por los participantes.
- **Video:** Podrán ser videos grabados con celular, videocámara o cualquier dispositivo viable, se deberán entregar en formato MP4 y con una duración máxima de 4 minutos. Se tomará en cuenta el mensaje y la solución de la problemática, en caso de que el sonido no sea entendible se recomienda poner subtítulos.
- Las propuestas deberán ser originales y elaboradas expresamente para esta clasificación, haciendo uso de la aplicación de la innovación, quedando todas las cuestiones técnicas y estéticas, a la libre elección de los participantes.
- Los participantes deberán llenar debidamente y entregar el formato de inscripción en la SIIES. Este formato podrá ser descargado desde la página [www.sii.es.yucatan.gob.mx](http://www.sii.es.yucatan.gob.mx)
- Los participantes deberán anexar constancia de estudios expedida por la dirección de la escuela en donde se especifique el grado que se encuentre cursando el participante así como copia del CURP.

## DE LAS CATEGORÍAS DE PARTICIPACIÓN

Para participar se consideraron las siguientes categorías por cada modalidad:

### EN LA MODALIDAD 1. EXPOSICIÓN DE PROYECTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS, DE INNOVACIÓN Y DIVULGACIÓN

- **Pandilla Científica Infantil:** 3º, 4º, 5º y 6º grado de primaria
- **Pandilla Científica Juvenil:** 1º, 2º, y 3º de secundaria
- **Medio Superior:** Bachillerato o equivalente
- **Superior:** Licenciatura, Técnico Superior Universitario o equivalente

### EN LA MODALIDAD 2. EXPRESIONES CREATIVAS

- Alumnos de 1º y 2º año de primaria
- Alumnos 3º y 4º año de primaria
- Alumnos de 5º y 6º año de primaria

## DE LAS ÁREAS DE PARTICIPACIÓN

### DE LA MODALIDAD 1. EXPOSICIÓN DE PROYECTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS, DE INNOVACIÓN Y DIVULGACIÓN

Los proyectos participantes en la Modalidad 1. Exposición de Proyectos Científicos, Tecnológicos, de innovación y Divulgación, indistintamente de su categoría, serán clasificados en las siguientes áreas del conocimiento:

**Área: CIENCIAS NATURALES**

Que en lo general incluye:

- MEDIO AMBIENTE. Ingeniería ambiental, desarrollo sustentable, ecología y contaminación
- CIENCIAS AGROPECUARIAS Y DE ALIMENTACIÓN. Ganadería, agricultura y agronomía
- CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD. Ciencias médicas y medicina básica y clínica
- CIENCIAS DE LA BIOLOGÍA. Biología Marina, Fisiología, Microbiología, Zoología y Botánica
- CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES. Química analítica, general y orgánica e inorgánica, matemáticas y Ciencias relacionadas con el planeta.

**Área: CIENCIAS SOCIALES**

Que en lo general incluye:

- SOCIALES Y HUMANIDADES. Ciencias del Comportamiento y Sociales
- ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA. Apropiación social del conocimiento y difusión de la Ciencia, Periodismo Científico y métodos de enseñanza de ciencias e ingenierías

**Área: DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN**

Que en lo general incluye:

- CIENCIAS DE LA INGENIERIA. Ingenierías y Ciencias físicas, químicas y matemáticas.
- COMPUTACIÓN Y SOFTWARE. Ingeniería de Software, Aplicaciones móviles, inteligencia artificial, videojuegos, algoritmos y base de datos.
- MECATRÓNICA. Robótica, Nanorobótica, Mecánica, electrónica y bioingeniería.
- TECNOLOGÍA Y CIENCIAS DE LOS MATERIALES. Materiales e Ingeniería Metalúrgica y los procesos de fabricación, prueba de materiales y sus propiedades.

## DE LA MODALIDAD 2. EXPRESIONES CREATIVAS

Los proyectos participantes en la Modalidad 2 Expresiones Creatividad deberán plasmar una solución a las siguientes áreas:

- Cuidado del agua
- Disposición final de la basura

## DE LA EVALUACIÓN Y PREMIOS

### DE LA MODALIDAD 1. EXPOSICIÓN DE PROYECTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS, DE INNOVACIÓN Y DIVULGACIÓN

Para evaluar y determinar a los ganadores de la Modalidad 1. Desarrollo de proyectos científicos y técnicos de investigación, innovación y divulgación, se conformará un Comité Evaluador integrado por especialistas del Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del Estado de Yucatán

(SIIDETEY) de las áreas de participación correspondientes considerando las categorías en las que serán clasificados los proyectos. **Su decisión será inapelable.**

Los ganadores de los tres primeros lugares de cada categoría, recibirán reconocimientos alusivos al evento.

Los proyectos ganadores del **primer lugar de cada categoría** (Pandillas Científicas Infantil, Pandillas Científicas Juvenil, Medio Superior y Superior) obtendrán:

1. Su acreditación para conformar la delegación de Yucatán y participar en ExpoCiencias Nacional a realizarse del 26 al 29 de noviembre de 2019 en la ciudad de Monterrey, Nuevo León.
2. Cada equipo ganador del primer lugar de cada categoría, recibirá, además, un premio único de \$25,000.00 pesos (veinticinco mil pesos 00/100 M.N.) como apoyo económico para su participación en la etapa nacional. Se considera como integrantes del equipo un máximo de dos participantes y un asesor.

## DE LA MODALIDAD 2. EXPRESIONES CREATIVAS

Se conformará un jurado multidisciplinario integrando por especialistas del SIIDETEY para calificar los trabajos entregados, dicho jurado tomará en cuenta **elementos como la inventiva y la creatividad** de las propuestas presentadas por los participantes. La evaluación de las propuestas se realizará el 13 de marzo de 2019. El resultado del jurado será inapelable. Cualquier situación no prevista en la presente convocatoria, será resuelta por el comité organizador y el jurado calificador.

A los primeros tres lugares de cada categoría se le otorgará un premio sorpresa, un reconocimiento y una medalla conmemorativa reconociendo su esfuerzo y dedicación.

## DEL REGISTRO Y PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

### PARA LA MODALIDAD 1. EXPOSICIÓN DE PROYECTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS, DE INNOVACIÓN Y DIVULGACIÓN

El registro de proyectos que participen en la Modalidad 1. Exposición de Proyectos Científicos, Tecnológicos, de Innovación y Divulgación se conformará de dos etapas:

**Primera etapa:** El registro de proyectos podrá realizarse a partir de la emisión de esta convocatoria y hasta el día lunes 4 de marzo de 2019 para lo cual se deberá enviar por correo electrónico la documentación solicitada (formulario de registro, el resumen del proyecto y la carta de postulación) a [expocienciasyucatan@gmail.com](mailto:expocienciasyucatan@gmail.com). Los formatos correspondientes estarán disponibles en [www.sii.es.yucatan.gob.mx](http://www.sii.es.yucatan.gob.mx). No habrá prórroga.

A los equipos registrados se les enviará vía correo electrónico, la Guía del Participante, la cual también estará disponible en [www.sii.es.yucatan.gob.mx](http://www.sii.es.yucatan.gob.mx) en donde encontrarán las instrucciones de participación para el evento.

**Segunda etapa:** la fase presencial, consiste en la exposición de proyectos la cual se desarrollará el día miércoles 13 de marzo de 2019. Sede por confirmar.

## PARA LA MODALIDAD 2. EXPRESIONES CREATIVAS

Los trabajos serán recibidos **únicamente el día 6 de marzo** de 2019 con un horario de 9:00 a 16:00 horas en las oficinas de la Dirección de Educación Superior de la SIIES, ubicadas en calle 31ª por 8 S/N Col. San Esteban.

**IMPORTANTE AMBAS MODALIDADES:** La información presentada por el aspirante, se proporcionará en los términos señalados en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y en la Ley de Acceso a la Información Pública del Estado y los Municipios de Yucatán, que con motivo de dar cumplimiento de las disposiciones en materia de transparencia y acceso a la información pública gubernamental, los nombres de los beneficiarios relacionados con la presente convocatoria, serán notificados al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Los datos registrados en el formulario, serán usados para elaborar los reconocimientos, por lo cual es indispensable que sean claros y correctos; una vez impresos estos documentos no habrá corrección ni reposición.

## DE LA SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

### PARA LA MODALIDAD 1. EXPOSICIÓN DE PROYECTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS, DE INNOVACIÓN Y DIVULGACIÓN

Los proyectos registrados deberán ser presentados en forma física y oral ante el Comité Evaluador el día **miércoles 13 de marzo de 2019**. El Comité Evaluador será el encargado de elegir los proyectos que recibirán las acreditaciones mencionadas en el cuerpo de esta convocatoria. El dictámen del Comité Evaluador será inapelable.

Los participantes deberán exponer sus ideas, proyectos, resultados y conclusiones a los distintos visitantes al recinto. Para la comodidad de los participantes, la SIIES proveerá de módulos de exposición individuales para cada proyecto registrado.

Ningún proyecto ni sus integrantes acreditados, podrán ser sustituidos por otros; si así fuera, serán descalificados.

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

## PARA LA MODALIDAD 2. EXPRESIONES CREATIVAS

La evaluación de las propuestas se realizará el 13 de marzo de 2019. El resultado del jurado será inapelable. Cualquier situación no prevista en la presente convocatoria, será resuelta por el comité organizador y el jurado calificador.

Los resultados serán publicados el 15 de marzo en la página de SIIES [www.siies.yucatan.gob.mx](http://www.siies.yucatan.gob.mx)

## DE LA PREMIACIÓN

### MODALIDAD 1. EXPOSICIÓN DE PROYECTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS, DE INNOVACIÓN Y DIVULGACIÓN

La premiación de los proyectos participantes en la Modalidad 1. Exposición de Proyectos Científicos, Tecnológicos, de innovación y divulgación, se realizará el **jueves 14 de marzo de 2019**.

### MODALIDAD 2. EXPRESIONES CREATIVAS

Los resultados serán publicados el 15 de marzo en la página de SIIES [www.siies.yucatan.gob.mx](http://www.siies.yucatan.gob.mx).

La premiación se realizará en cada centro escolar correspondiente a los ganadores de cada categoría.

## FECHAS IMPORTANTES

	MODALIDAD 1	MODALIDAD 2
Fecha límite para registro de proyectos	4 de marzo <i>Vía internet al correo expocienciasyucatan@gmail.com</i>	6 de marzo <i>En la Dirección de Educación Superior de la SIIES, ubicadas en calle 31ª por 8 S/N Col. San Esteban.</i>
Presentación y evaluación de proyectos	13 de marzo	
Premiación	14 de marzo	Se realizará en cada centro escolar correspondiente a los ganadores de cada categoría. Agenda por confirmar.
Publicación de resultados	15 de marzo	

## MAYORES INFORMES

Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior.

Dirección General de Investigación e Innovación

Dirección: Parque Científico y Tecnológico de Yucatán, Tablaje Catastral 34338, KM 5.5, Carretera Sierra Papacal - Chuburna Puerto C.P. 97302. Sierra Papacal, Mérida, Yucatán, México

Tels. 9380400, 9380451, 9273145 y 9248497

En Internet: [www.siies.yucatan.gob.mx](http://www.siies.yucatan.gob.mx)

**Modalidad 1. Desarrollo de proyectos científicos y técnicos de investigación, innovación y divulgación**

Email: [expocienciasyucatan@gmail.com](mailto:expocienciasyucatan@gmail.com) / Tel. (999) 9380400 y 9380451 Ext. 113 y 105

**Modalidad 2. Expresiones creativas**

E-mail: [cperez.vinculacion@gmail.com](mailto:cperez.vinculacion@gmail.com) / Tel. (999) 9380400 y 9380451 Ext. 114

**IMPORTANTE:** La información presentada por el aspirante, se proporcionará en los términos señalados en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y en la Ley de Acceso a la Información Pública del Estado y los Municipios de Yucatán, que con motivo de dar cumplimiento de las disposiciones en materia de transparencia y acceso a la información pública gubernamental, los nombres de los beneficiarios relacionados con la presente convocatoria, serán notificados al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Mérida, Yucatán a 13 de febrero de 2019

*Proyecto apoyado por el FORDECYT*



**Mérida, Yucatán, México a 01 de agosto de 2018**

Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

### **AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO**

### **CONVOCATORIA DEL CERTAMEN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE EXPRESIONES CREATIVAS**

En cumplimiento a lo establecido en el Artículo 26 de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Yucatán, la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior (SIIES) con domicilio en el Parque Científico Tecnológico de Yucatán, Km. 5.5 Carretera Sierra Papacal-Chuburná Puerto, TC. 34338, C.P. 97302, Sierra Papacal, Mérida, Yucatán, México, y portal de internet [www.sii.es.yucatan.gob.mx](http://www.sii.es.yucatan.gob.mx), es responsable del tratamiento de los datos personales que usted libre y voluntariamente proporcione para la convocatoria del CERTAMEN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE EXPRESIONES CREATIVAS, con la finalidad de realizar su registro como aspirante, corroborar que cumple con los requisitos para ser aspirante; aclarar dudas; notificar la cancelación o el cambio de horario, fecha y/o sede de las actividades programadas, así como las futuras convocatorias del Programa; documentar el Programa; generar informes estadísticos y de rendición de cuentas.

Asimismo, se le informa que puede consultar y conocer nuestro Aviso de Privacidad Integral en nuestra página web [www.sii.es.yucatan.gob.mx](http://www.sii.es.yucatan.gob.mx) y/o en nuestra Unidad de Transparencia y Acceso a la Información ubicada en la calle 10, No. 201-A, por 23 y 25 de la colonia García Ginerés, CP. 97070, en la ciudad de Mérida, Yucatán, México, con teléfono de contacto (999) 920-4289, y en horario de atención de lunes a viernes de 9:00 a 16:00 horas; donde también podrá realizar la solicitud del ejercicio de sus derechos ARCO, revocar sus datos personales y/o limitar el uso o divulgación de su información.

Si el presente aviso de privacidad sufre cambios o actualizaciones, la haremos de su conocimiento a través de la página web de la SIIES [www.sii.es.yucatan.gob.mx](http://www.sii.es.yucatan.gob.mx) y en las oficinas de la Secretaría, donde siempre estará la última versión que rige el tratamiento de sus datos personales.