




ExpoCiencias Nacional

SONORA 2023

Convocatoria de
Participación Internacional



La RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (LaREDMex) a través de Desarrollos De Ideas Mexicanas AC (DIMEX AC), en conjunto con el Municipio de Hermosillo, el Gobierno del Estado de Sonora; la Secretaría de Educación y Cultura del Estado de Sonora (SEC); la Agencia Municipal de Desarrollo Económico de Hermosillo, la Oficina de Convenciones y Visitantes Hermosillo (OCV); el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado (COECYT); la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP); y del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET AMLAT).

CONVOCAN

a todos los niños, niñas y jóvenes que obtuvieron acreditación previamente para participar en la **“ExpoCiencias México 2023, Sonora”**



ExpoCiencias Nacional SONORA 2023

A realizarse del **5 al 8 de diciembre de 2023**, en las instalaciones del **Centro de Usos Múltiples (CUM)** para juntos:

¡Vivir a la Experiencia en ExpoCiencias!

BASES

DE LA PARTICIPACIÓN:

- ▶ La participación consistirá en la presentación de un proyecto de divulgación, innovación/o investigación en ciencia y/o tecnología.
- ▶ Cada equipo deberá consistir en 1, 2 o 3 estudiantes y 1 asesor
- ▶ El registro estará abierto hasta el 8 de octubre de 2023
- ▶ Las fechas oficiales del evento son:
Llegadas: 5 de diciembre
Salida: 9 de diciembre

Los trabajos podrán participar sólo en alguna de las siguientes categorías:

| Categorías (12-25 años) |
|---|
| Pandilla Científica Juvenil: 12 -15 años (Secundaria) |
| Media Superior 16 -18 años (Preparatoria, Bachillerato o equivalente) |
| Superior 19-25 años (Universidad o equivalente) |

| Áreas | Clave |
|---------------------------------|-------|
| Ciencias Exactas y Naturales | EN |
| Medicina y Salud | MS |
| Ciencias Sociales y Humanidades | SH |
| Ciencias de la Ingeniería | CI |
| Medio Ambiente | MA |
| Computación y Robótica | CR |

Ciencias Exactas y Naturales (EN)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- Las matemáticas, física, química y todas sus derivaciones.
- El estudio de ciencias relacionadas con el planeta (geología, mineralogía, fisiografía, oceanografía, meteorología, climatología, espeleología, geografía, ciencias atmosféricas, etc.)
- El estudio de la estructura y comportamiento de los organismos vivos. Los procesos vitales de los seres vivos.

Palabras clave: magnetismo, electromagnetismo, probabilidad, estadística, instrumentación, citología, biología marina, fisiología, zoología, microbiología.

Ciencias de la Ingeniería (CI)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- Toda aplicación de las ciencias físicas, químicas y matemáticas; de la técnica industrial y engeneral, del ingenio humano, a la utilización e invención sobre la materia.
- La aplicación de principios científicos y matemáticos a los extremos prácticos tales como el diseño, la fabricación, la operación de máquinas y de sistemas eficientes y económicos.

Palabras clave: ingeniería civil, ingeniería industrial, ingeniería química, ingeniería electrónica.

Ciencias Sociales y Humanidades (SH)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- ▶ Estudio del comportamiento de la naturaleza del ser humano y su interrelación con la sociedad.
- ▶ Estudio de los procesos del pensamiento y del comportamiento de seres humanos y de otros animales en sus interacciones con el ambiente.

Palabras clave: cerebro, cognición, psicología, sociología.

Medio Ambiente (MA)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- ▶ El conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos, sociales, económicos y culturales capaces de ocasionar efectos directos e indirectos, en un plazo corto o largo sobre los seres vivos.
- ▶ Al entorno que afecta y condiciona especialmente las circunstancias de vida de las personas o de la sociedad en su conjunto.

Palabras clave: desarrollo sustentable, ecología, contaminación.

Computación y Robótica (CR)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- La aplicación práctica del conocimiento científico al diseño y construcción de programas de computadora y a la documentación asociada requerida para desarrollar, operar y mantenerlos.
- Desarrollo de aplicaciones móviles y sistemas de gestión de la información para la toma de decisiones.
- Proyectos multidisciplinarios (mecánica, electrónica, computación) que integran y desarrollan máquinas o prototipos que benefician con sus aplicaciones a los sectores industrial, empresarial, civil; o en el área médica con el diseño de prótesis, equipo para discapacitados o instrumentos quirúrgicos.
- Desarrollar productos que involucren sistemas de control para el diseño de productos o procesos inteligentes, lo cual busca crear maquinaria más compleja para facilitar las

Medicina y Salud (MS)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- ▶ Medicina básica (trabajos realizados en laboratorio: muestreo, encuestas)
- ▶ Medicina clínica (factores asociados a enfermedades, estudios epidemiológicos, problemas de salud pública e impacto social)
- ▶ Las ciencias médicas como: anatomía, fisiología, fisiopatología, bioquímica, microbiología, inmunología, medicina interna, cirugía, entre otras.

Palabras clave: prevención, diagnóstico, tratamiento, laboratorio, muestras, estudios, soluciones.

FECHAS LÍMITE

- **REGISTRO:** domingo 8 de octubre de 2023, a las 23:59:59 horas GMT-6.
- **PAGOS:** lunes 6 de noviembre mediante transferencia Bancaria.
- **Participación cultural, Datos de Vuelo y Room List:** lunes 13 de noviembre



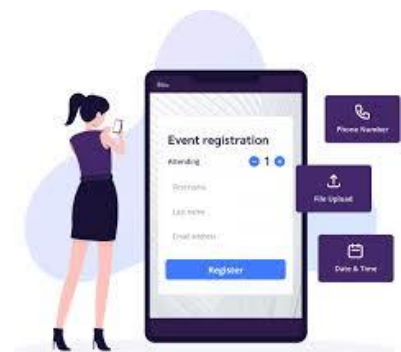
REGISTRO

El Registro de los proyectos, así como de los datos esenciales de los estudiantes, asesores y /o acompañantes, se realizará mediante un formulario **ON-LINE**, a partir de la emisión de esta Convocatoria y hasta el día **Domingo 8 de octubre de 2023, a las 23:59:59 horas GMT-6.**

Se deberá ingresar a la página:

https://form.jotform.com/bere4s/Registro_ECMexco2023

Los datos para elaborar las Constancias serán tomados del Registro, por lo cual es indispensable que dichos datos sean claros y correctos; **una vez cerrado el Registro no habrá corrección ni reposición.**



COSTOS

El Costo de participación por persona dependiendo el estatus de participación es:

- ◆ **Estudiantes: 450 USD (De 1 a 3 estudiantes por equipo)**
- ◆ **Asesores: 450 USD (Máximo 1 asesor por equipo)**
- ◆ **Acompañantes: 550 USD (máximo hasta 3 personas por equipo)**

Dichos costos incluyen:

- Recepción en Aeropuerto Internacional de Hermosillo el 5 de diciembre de 2023
- Transportación a Hotel
- 4 noches de hospedaje en ocupación doble (entrada 5 diciembre de 2023- salida 9 diciembre de 2023)
- Alimentación
 - 5 diciembre (Comida y/o cena)
 - 6-7 y 8 diciembre de 2023 (Desayuno, comida y cena)
 - 9 diciembre de 2023 (desayuno)
- Actividades y visitas del programa
- Traslado al Aeropuerto Internacional de Hermosillo el 9 de diciembre de 2023
- Medalla y certificado de Participación

El pago se deberá realizar mediante transferencia bancaria a más tardar el lunes 6 de noviembre, los detalles de la cuenta y las instrucciones de pago se les hará llegar a todas las personas tan pronto se registren.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Una vez completado el registro y los pagos, se les solicitará que cada delegación pueda ingresar los siguientes datos:

- **Itinerarios de Vuelo**, considerando la llegada oficial al aeropuerto internacional de Hermosillo el día 5 de diciembre de preferencia después de las 11 am, y la fecha oficial de salida el día 9 de diciembre.
- **Room List**: Se requerirá saber el acomodo de cada delegación en cada cuarto considerando que el hospedaje será en habitaciones dobles con 2 camas. En caso de que alguna persona no tenga acompañante se le asignará un acompañante para completar los cupos de los cuartos, respetando el género, edad y en lo posible idioma.
- **Performance cultural por delegación**. Cada delegación deberá definir como participar en la tarde cultural mediante la presentación de un bailable, canto, poesía, etc. Los himnos patrios, así como actividades relacionadas a cuestiones armamentistas, segregaciones partidarias y/o corrientes políticas no son permitidas

Dichos puntos deberán ser registrados antes del 13 de noviembre mediante la página:

<https://form.jotform.com/bere4s/expociencias-mexico-2023-Vuelos-Hot>

PREMIACIÓN

Los proyectos internacionales con mayores puntajes serán premiados por área y categoría obteniendo:

- **Primer Lugar**
- **Segundo Lugar**
- **Tercer Lugar**

Solo se premiará a los proyectos que obtengan dichos lugares como resultado de que sus evaluaciones sean mayores a 85 puntos

Durante la ceremonia de premiación los ganadores recibirán su diploma que indica el logro obtenido.



Contacto:

IQ. Berenice Suarez Rodríguez
Coordinadora de Relaciones Internacionales REDMEX
Tel. +522223371130
Email: berenice.suarez@upaep.mx

