



ExpoCiencias

OAXACA 2022



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

VALLES CENTRALES
04 - OCTUBRE

• **COSTA**
06 - OCTUBRE

• **MIXTECA**
11 - OCTUBRE

• **ISTMO**
14 - OCTUBRE

El Gobierno del Estado de Oaxaca a través del Consejo Oaxaqueño de Ciencia, Tecnología e Innovación (COCITEI), en coordinación con la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología y el Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET AMLAT).

CONVOCAN

A todas las niñas, niños y jóvenes del estado de Oaxaca interesados en el desarrollo y presentación de proyectos de divulgación, innovación o investigación científica y/o tecnológica, a participar en el concurso ExpoCiencias Oaxaca 2022.

BASES:

Participantes.

- ▶ Podrán presentarse de forma individual o por equipos con un máximo de 3 integrantes, quienes deberán estar inscritos en alguna institución educativa pública o privada del Estado de Oaxaca.
- ▶ Los estudiantes deberán estar registrados en un solo proyecto y serán irremplazables en las diferentes etapas del concurso; es necesario que el proyecto sea respaldado por una institución educativa y contar con el apoyo de un asesor.
- ▶ El asesor podrá ser interno o externo a la institución y deberá presentar una [carta de apoyo como asesor \(descarga aquí\)](#).
- ▶ Solo se permitirá el registro de un asesor por equipo.
- ▶ El asesor será quien se encargue de llevar a cabo el proceso de registro y será el contacto y enlace con el COCITEI.

Categorías de participación

Categoría	Participantes
Huiini (pequeño)	3° Preescolar, 1° y 2° de primaria
Uunk (hijo)	3° a 6° de primaria
Cuechi (joven)	Secundaria
Media Superior	Preparatoria, bachillerato o equivalente
Superior	Universidad (Licenciatura o ingeniería)

Proyectos

- ▶ Los proyectos y sus respectivos prototipos deberán ser de divulgación, innovación o investigación científica y/o tecnológica.
- ▶ Los proyectos deberán ser originales y coadyuvar a resolver una problemática de la región, el estado o enfocarse a los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) (consulta aquí)**. En caso de presentar un proyecto ya existente, será válido sólo si se especifica de donde proviene y las mejoras que le realizaron. Proyectos que no cumplan esta regla, serán descalificados de forma inmediata.
- ▶ No podrán presentarse trabajos que hayan sido galardonados en otras convocatorias del COCITEI.

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO PARTICIPANTES

Las áreas de conocimiento en las que podrán participar, son las siguientes:

Área del conocimiento	Clave	Descripción
Agropecuarias y de Alimentos	AA	Proyectos que presenten la elaboración de productos alimenticios que ofrezcan un valor nutricional considerable, o la adición de nutrimentos a los alimentos ya existentes o desarrollen la creación de nuevas alternativas alimenticias. También incluyen proyectos en los cuales se expongan técnicas que auxilien o modernicen la siembra o cultivo de los productos agrícolas y ganaderos, ganadería, agricultura, agronomía.
Biología	BI	Proyectos que presenten un estudio de los seres vivos: origen, evolución, propiedades (crecimiento, nutrición, reproducción) y sus interacciones entre ellos y el entorno. Ciencias Animales: Estudio de la vida del animal, incluyendo el estudio de la estructura, de la fisiología, del desarrollo y clasificación.
Ciencias de la Ingeniería	CI	Proyectos que aplican principios científicos y matemáticos a los extremos prácticos tales como el diseño, la fabricación, la operación de máquinas y de sistemas eficientes y económicos.

Área del conocimiento	Clave	Descripción
Ciencias de los Materiales	CM	Proyectos que promuevan el desarrollo de mejoras de los materiales, la creación de nuevos materiales, así como propuestas ingeniosas para su aplicación.
Ciencias Exactas y Naturales	EN	Proyectos relacionados con matemáticas, física, química y todas sus derivaciones.
Ciencias Sociales y Humanidades	SH	Proyectos que están relacionados con el estudio del comportamiento de la naturaleza del ser humano y su interrelación con la sociedad. Ciencias del Comportamiento y Sociales: Estudio de los procesos del pensamiento y del comportamiento de seres humanos y de otros animales en sus interacciones con el ambiente.
Computación y Software	CS	Proyectos que desarrollen un lenguaje de programación, un algoritmo o un programa de computadora para su aplicación en dispositivos electrónicos, la solución de problemas en otras áreas del conocimiento, la solución de problemas de tratamiento de la información y comunicación entre computadoras.
Divulgación de la Ciencia	DC	Métodos de enseñanza de las ciencias y las ingenierías. Periodismo Científico (publicación de notas, creación de medios impresos y electrónicos). Actividades de Difusión de la Ciencia (formación de clubes, experiencias y resultados de programas). Estudios realizados en Museos y Centros de Ciencia.
Mecatrónica	MT	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.
Medicina y Salud	MS	Proyectos de medicina básica (trabajos realizados en laboratorio: muestreo, encuestas) y medicina clínica (factores asociados a enfermedades, estudios epidemiológicos, problemas de salud pública e impacto social), relacionado con las ciencias médicas como: anatomía, fisiología, fisiopatología, bioquímica, microbiología, inmunología, medicina interna, cirugía, entre otras. Con la finalidad de hacer una aportación a nivel de prevención, diagnóstico y/o tratamiento.
Medio Ambiente	MA	Proyectos que presentan soluciones a los problemas que afectan a los elementos naturales y/o ecosistemas artificiales que integran el medio ambiente, de igual manera problemas que amenacen con deteriorar el desarrollo de la vida.

ETAPAS

Inscripción En Línea:

► La inscripción de participantes y sus proyectos se realizarán en línea, en los formularios de registro que aparecen a continuación:

Formulario de Registro Costa

Formulario de Registro Istmo

Formulario de Registro Mixteca

Formulario de Registro Valles Centrales

**Da clic para
visitar el enlace**



De igual forma, los enlaces se encontrarán publicados en la página web del COCITEI y en sus redes sociales oficiales, desde la emisión de esta convocatoria hasta el 30 de septiembre del presente año, recuerda que podrás inscribirte en la sede más cercana a tu localidad.

► Como parte de la inscripción deberán adjuntar su proyecto en formato PDF, no mayor a 4MB siguiendo los lineamientos del **formato de entrega de proyecto (descarga aquí)**, así mismo deberán adjuntar en el formulario por cada participante los siguientes documentos:

Alumno

- Copia de la CURP
- Constancia de estudios o copia de la credencial de estudiante.

Asesor

- Copia de identificación oficial
- Carta de apoyo como asesor.

Registro En Sede:

► Los participantes deberán presentarse a las 08:30 hrs. en la sede más cercana a su localidad, un representante deberá pasar a la mesa de registro para hacer constar su asistencia y entregar su trabajo en medio digital e impreso por triplicado, además de presentar por cada participante copia de la CURP y copia de la credencial de estudiante, y por parte del asesor copia de identificación oficial.

- ▶ Los organizadores de la sede asignarán a cada equipo el espacio correspondiente para la presentación de su proyecto.
- ▶ Los participantes se harán cargo de su traslado y estancia; llevarán además, su propio material, así como el equipo técnico u otras herramientas que requieran para su presentación.

Calendario de Sedes ([descargar versión extensa aquí](#))

SEDE	FECHA
CBTis 26	04 - Octubre
CBTis 240	06 - Octubre
Esc. Sec. Tec. 71	11 - Octubre
CECA (Lagunas)	14 - Octubre

Proceso de Evaluación:

- ▶ Los proyectos serán evaluados por un comité integrado por académicos y divulgadores de la ciencia y la tecnología de diversas instituciones públicas y privadas de nuestro estado.
- ▶ El proceso de evaluación será de manera presencial, donde cada equipo participante llevará a cabo la exposición de su proyecto con una duración máxima de 15 minutos, donde expondrán los objetivos, metodología, resultados y conclusiones.
- ▶ Los aspectos relativos a la presentación del proyecto y criterios a evaluar están contenidos en la [Guía del Participante \(descarga aquí\)](#).
- ▶ La competencia será entre proyectos de la misma categoría, independientemente del área de conocimiento.
- ▶ El comité de evaluación será elegido por el plantel sede y su fallo será inapelable.
- ▶ El comité evaluador tiene las atribuciones de solicitar en cualquier momento información adicional sobre el proyecto, teniendo la facultad para suspender la evaluación y/o cancelar la participación del proyecto, en caso de encontrar anomalías

Entrega de Resultados:

El comité de evaluación entregará las acreditaciones para la fase nacional a los cuatro proyectos que obtengan los puntajes más altos en todas las categorías por cada sede, para lo cual, los evaluadores tomarán en consideración la relevancia del tema y la exposición del proyecto.

► Se entregarán 16 acreditaciones para la **ExpoCiencias Nacional 2022 San Luis Potosí**.

► Se entregará 1 acreditación Internacional para **MILSET Brasil 2023** al proyecto que obtenga el puntaje más alto de todo el concurso.

Reconocimientos

► Constancia de participación a los estudiantes y asesores de los proyectos participantes.

► Reconocimiento a los tres primeros lugares de cada categoría.

Nota:

Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el COCITEI.

Los organizadores no cubrirán los gastos de participación en la ExpoCiencias Nacional. Cada equipo será responsable de cubrir los gastos que se generen en la siguiente etapa.

Contacto para mayor información:

Ing. Edwin Juárez Martínez

Dir. ExpoCiencias Oaxaca 2022

Email: oaxaca.expociencias@gmail.com

Tel: 51-6-21-73 ext 103

COCITEI

Consejo Oaxaqueño de Ciencia, Tecnología e Innovación

Calle Dr. Federico Ortiz Armengol 201, Fracc. La Luz, Oaxaca, Oax. C.P. 68050.

Teléfono (951) 51 6 21 73

www.oaxaca.gob.mx/cocitei

RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología

www.laredmex.org