



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADES



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA
GOBIERNO DE SONORA



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CANANEA

Tecnológico Nacional de México, Campus Cananea

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DIVISIÓN DE ELECTROMECAÁNICA Y CIENCIAS BÁSICAS



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CANANEA



XXIII Olimpiada del Conocimiento

GALARDÓN
Mtro. “Jorge Estrada López”
2024.

“El conocimiento forma tu criterio para la vida”

CONVOCATORIA



Se convoca a todos los estudiantes de Nivel Básico (Secundarias) de la localidad, Medio Superior (Bachillerato o equivalente) de Agua Prieta, Ímuris, Esqueda, Nacozari, Naco, Magdalena y Cananea, además de las escuelas de Nivel Superior (Universidad de la Sierra, UES Unidad Magdalena, UTN, ITAP, ITN, ITNCG, ITESCA, ITSP, ITSC, ITH, UACH) y a sus profesores, a participar en el concurso de ciencias básicas y ciencias económico-administrativas” GALARDÓN: Mtro. “Jorge Estrada López” 2024.

Tiene como objetivos:

- a) Reconocer e incentivar el esfuerzo, capacidad y preparación de estudiantes en la comprensión y dominio de las ciencias básicas y la interrelación con otras ciencias, como pilares fundamentales para alcanzar una formación profesional sólida.
- b) Seleccionar y preparar candidatos para que participen en otros concursos a nivel regional y nacional.
- c) Reconocer la labor de los profesores en la enseñanza de estas ciencias.

El concurso se efectuará de acuerdo con las siguientes:





BASES

I.- CATEGORÍAS

El concurso se llevará a cabo en tres categorías

- a) Nivel Básico (Escuelas invitadas con nivel equivalente de secundaria).
- b) Nivel Medio Superior (Preparatorias o equivalentes de Agua Prieta, Ímuris, Esqueda, Naco, Naco, Magdalena y Cananea)
- c) Nivel Superior (Universidades invitadas por el TECNM a nivel Nacional.)

II.- FECHAS Y LUGARES

El evento se llevará a cabo del 06 al 08 de noviembre 2024, de acuerdo con la siguiente distribución:

- a) Miércoles 06 de noviembre de 2024 para competencia a Nivel Básico
- b) Jueves 07 de noviembre de 2024 para competencia a Nivel Medio Superior
- c) Viernes 08 de noviembre de 2024 para competencia a Nivel Superior y ceremonia de premiación.

III.- ÁREAS DE CONOCIMIENTO

El evento evaluará las disciplinas de acuerdo con lo siguiente:

a) Nivel Básico

- Matemáticas
 - Sentido numérico y pensamiento algebraico
 - Forma, espacio y medida
 - Manejo de la información
- Ciencias (Biología, Física y conceptos básicos de Química)
 - Conocimiento científico
 - Aplicaciones del conocimiento científico y de la tecnología
 - Habilidades asociadas a la ciencia
- Español
 - Lectura
 - Redacción
 - Escritura



b) Nivel Medio Superior

- Disciplinas
 - Matemáticas
 - Física
 - Química

c) Nivel Superior

- Habilidades Ciencias Básicas
 - Matemáticas
 - Física
 - Química

- Habilidades Ciencias Económico-Administrativas
 - Administración
 - Contabilidad
 - Economía

La guía de contenidos temáticos a evaluar en las anteriores disciplinas fue elaborada por Docentes especialistas en cada una de ellas y difundida a través de la División de Electromecánica y Ciencias Básicas además se encuentran disponibles en la página <http://cananea.tecnm.mx/Olimpiada>. Los concursantes podrán hacer uso de calculadora de cualquier tipo sin acceso a internet en las 3 categorías. Los formularios serán proporcionados por los organizadores.

IV.- REGISTRO DE PARTICIPANTES

- a) El registro estará a cargo de cada escuela participante.
- b) El registro se llevará a cabo en línea para cada participante por medio del siguiente enlace: <https://forms.office.com/r/6hyjqwDT67>
- c) El registro de participantes tiene como fecha límite el 05 de noviembre de 2024.

V.- REGISTRO DE ASESORES

- a) El registro estará a cargo de cada escuela participante.
- b) El registro se llevará a cabo en línea para cada asesor por medio del siguiente link: <https://forms.office.com/r/SCfR2xKSac>
- c) El registro de participantes tiene como fecha límite el 05 de noviembre de 2024.

VI.- CRITERIOS DE COMPETENCIA

A) NIVEL BÁSICO

Nota: para en Nivel Básico **se limita la inscripción a 30 estudiantes por escuela**, considerando la participación de todos estos en las tres disciplinas.

- a) Todos los concursantes serán evaluados en cada una de las disciplinas que se mencionan en el punto número III de la presente convocatoria.
- b) Para definir a los ganadores se estableció una evaluación escrita.
- c) La evaluación escrita se integrará por reactivos propuestos por profesores especialistas del ITSC.
- d) La evaluación escrita será aplicada a todos los concursantes mediante el examen diseñado para tal efecto. El tiempo total para su resolución será de 1 hora por disciplina.
- e) El jurado estará formado por tres profesores especialistas del ITSC en cada una de las disciplinas, mismos que se encargarán de integrar la Academia de Ciencias Básicas.
- f) El fallo del jurado calificador será inapelable.
- g) Serán ganadores los tres primeros lugares en cada disciplina haciéndose acreedores a la siguiente premiación:

Categoría	1er. Lugar	2do. Lugar	3er. Lugar
Nivel Básico CB Mejor Promedio	Galardón Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Básico Individual Matemáticas	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Básico Individual Español	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Básico Individual Ciencias	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento

B) NIVEL MEDIO SUPERIOR

Nota: para en Nivel Medio Superior **se limita la inscripción a 5 estudiantes por escuela**, considerando la participación de todos estos en las tres disciplinas.



- a) Todos los concursantes serán evaluados en cada una de las disciplinas que se mencionan en el punto número III de la presente convocatoria.
- b) Para definir a los ganadores se estableció una evaluación en computadora.
- c) La evaluación se integrará por reactivos propuestos por profesores especialistas del ITSC.
- d) La evaluación será aplicada a todos los concursantes mediante el examen diseñado para tal efecto. El tiempo total para su resolución será de 1 hora por disciplina.
- e) Para definir a los ganadores se estableció una evaluación electrónica.
- f) El jurado estará formado por tres profesores especialistas del ITSC en cada una de las disciplinas, mismos que se encargará de integrar la Academia de Ciencias Básicas.
- g) El fallo del Jurado Calificador será inapelable.
- h) Serán ganadores los tres primeros lugares en cada disciplina haciéndose acreedores a la siguiente premiación:

Categoría	1er. Lugar	2do. Lugar	3er. Lugar
Nivel Medio CB Mejor Promedio	Galardón Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Medio Individual Matemáticas	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Medio Individual Física	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Medio Individual Química	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento

C) NIVEL SUPERIOR

- a) Para esta categoría, los concursantes tendrán que formar equipos integrados por tres personas para el área de Ciencias Económico – Administrativas y tres personas para el área de Ciencias Básicas.
- b) Cada institución de nivel superior podrá participar con un máximo de tres equipos por área de conocimiento, tanto en Habilidad Ciencias Básicas y Habilidad Económico-Administrativa. (El ITSC por ser sede tendrá derecho a registrar cuatro equipos)
- c) Todos los concursantes serán evaluados en cada una de las disciplinas que se mencionan en el punto número III, inciso c).
- d) Para definir a los ganadores se estableció una evaluación electrónica.



- e) La evaluación electrónica se integrará por reactivos propuestos por profesores especialistas del ITSC.
- f) Reactivos propuestos tendrán el formato de los reactivos proporcionados en los concursos de ANFEI y ENECB (Casos de aplicación).
- g) La evaluación electrónica será aplicada en forma individual mediante el examen diseñado para tal efecto. El tiempo total para su resolución será de tres horas y será esta fase cerrada al público. El examen incluye las tres disciplinas que correspondan al área de conocimiento en el que participen.
- h) El jurado estará formado por tres profesores especialistas del ITSC en cada una de las disciplinas por área de conocimiento, mismos que se encargará de integrar la Academia de Ciencias Básicas.
- i) El fallo del Jurado Calificador será inapelable.
- j) Serán ganadores los tres primeros lugares que obtengan el mejor promedio individual (Personal) y los tres primeros lugares por equipos en cada una de las disciplinas (Ciencias Básicas y Ciencias Económico Administrativas) haciéndose acreedores a la siguiente premiación:

INDIVIDUAL CIENCIAS BÁSICAS

Categoría	1er. Lugar	2do. Lugar	3er. Lugar
Nivel Superior CB Mejor Promedio Individual	Galardón Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Superior Individual Matemáticas	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Superior Individual Física	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Superior Individual Química	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento





EQUIPOS CIENCIAS BÁSICAS

Categoría	1er. Lugar	2do. Lugar	3er. Lugar
Nivel Superior CB Mejor Promedio Por Equipos	Galardón Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Superior Individual Matemáticas	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Superior Individual Física	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Superior Individual Química	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento

EQUIPOS CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

Categoría	1er. Lugar	2do. Lugar	3er. Lugar
Nivel Superior CEA Mejor Promedio Por Equipos	Galardón Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Superior Individual Contabilidad	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Superior Individual Administración	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Superior Individual Economía	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento



INDIVIDUAL CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

Categoría	1er. Lugar	2do. Lugar	3er. Lugar
Nivel Superior CEA Mejor Promedio Por Equipos.	Galardón Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Superior Individual Administración	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Superior Individual Contabilidad	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento
Nivel Superior Individual Economía	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento	Medalla y Reconocimiento

VII.- Todos los participantes serán acreedores de Diploma de Participación expedida por nuestro Instituto Tecnológico en cada una de las categorías, las cuales serán entregadas en la ceremonia de premiación el día **08 de noviembre del 2024**.

VIII.- Cualquier situación no contemplada en los puntos anteriores, será resuelta por el Comité organizador del evento, tomando las sugerencias de todos los asesores. También se debe considerar que puede haber votaciones por las decisiones como descalificaciones, eliminación de reactivos, entre otras. Cuidando siempre la transparencia y confiabilidad del evento.

INFORMACIÓN DEL CONCURSO

PARA INFORMACIÓN O ENVIÓ DE DOCUMENTACIÓN, COMUNICARSE:

AL TELEFONO: (645) 332-50-17 ext. (162)

e-mail: ramon.villa@cananea.tecnm.mx

Información disponible en página de internet en: <http://cananea.tecnm.mx/Olimpiada>