



# Tecnológico Nacional de México, Campus Cananea

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DIVISIÓN DE ELECTROMECAÁNICA Y CIENCIAS BÁSICAS



**INSTITUTO  
TECNOLÓGICO  
SUPERIOR  
DE CANANEA**



**XXI Olimpiada del Conocimiento**

# **GALARDÓN**

**Mtra. “Elva Nora Robles Durán”  
2022.**

*“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, ITSPP, ITSC, ITH, UACH, ) y a sus profesores, a participar en el concurso de ciencias básicas y ciencias económico-administrativas” GALARDÓN: Mtra. “Elva Nora Robles Durán” 2022.

Tiene como objetivos:

- a) Reconocer e incentivar el esfuerzo, capacidad y preparación de alumnos 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, Nacozari, 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 16 al 18 de noviembre 2022, de acuerdo con la siguiente distribución:

- a) Miércoles 16 de noviembre de 2022 para competencia a Nivel Básico
- b) Jueves 17 de noviembre de 2022 para competencia a Nivel Medio Superior
- c) Viernes 18 de noviembre de 2022 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

### 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://tinyurl.com/mvskyri3>
- c) El registro de participantes tiene como fecha límite el 11 de noviembre de 2022.

**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://tinyurl.com/yc8e8meb>
  
- c) El registro de participantes tiene como fecha límite el 11 de noviembre de 2022.

**VI.- CRITERIOS DE COMPETENCIA**



**A) NIVEL BÁSICO**

Nota: para en Nivel Básico **se limita la inscripción a 30 alumnos por escuela**, considerando la participación de todos los alumnos 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:

**1er. Lugar**

Galardón  
Reconocimiento

**2do. Lugar**

Reconocimiento

**3er. Lugar**

Reconocimiento

**\* NOTA: El Galardón se otorgará al alumno que obtenga el mejor promedio considerando las 3 disciplinas.**

**B) NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Nota: para en Nivel Medio Superior **se limita la inscripción a 5 alumnos por escuela**, considerando la participación de todos los alumnos 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:

**1eros. Lugares**

**2dos. Lugares**

**3eros. Lugares**

Galardón

Reconocimiento

Reconocimiento

Reconocimiento

Beca de ingreso por 1 año al ITSC para los tres primeros lugares.

**\* NOTA: El Galardón se otorgará al alumno que obtenga el mejor promedio considerando las 3 disciplinas.**

**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 (Individual)**

**1er. Lugar**

Galardón

Reconocimiento

**2do. Lugar**

Reconocimiento

**3er. Lugar**

Reconocimiento

**\* NOTA: El Galardón se otorgará al alumno que obtenga el mejor promedio considerando las 3 disciplinas.**

**CIENCIAS ECONOMICO – ADMINISTRATIVAS (Individual)**

**1er. Lugar**

Galardón

Reconocimiento

**2do. Lugar**

Reconocimiento

**3er. Lugar**

Reconocimiento

**\* NOTA: El Galardón se otorgará al alumno que obtenga el mejor promedio considerando las 3 disciplinas.**

**EQUIPOS**

**CIENCIAS BÁSICAS (Equipo)**

**1er. Lugar**

Reconocimiento

**2do. Lugar**

Reconocimiento

**3er. Lugar**

Reconocimiento

**CIENCIAS ECONOMICO – ADMINISTRATIVAS (Equipo)**

**1er. Lugar**

Reconocimiento

**2do. Lugar**

Reconocimiento

**3er. Lugar**

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 **18 de noviembre del 2022**.

VIII.- Cualquier situación no contemplada en los puntos anteriores, será resuelta por el Comité organizador del evento.

---

## **INFORMACIÓN DEL CONCURSO**

---

PARA INFORMACIÓN O ENVÍO DE DOCUMENTACIÓN, COMUNICARSE:

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

e-mail: <http://cananea.tecnm.mx/Olimpiada>

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

