



CONCURSO DE Ciencias Básicas CONVOCATORIA

1. OBJETIVO

El objetivo de este evento es reconocer la preparación, el esfuerzo, las capacidades y competencias de los alumnos en la comprensión, dominio y aplicación de las Ciencias Básicas específicamente en las áreas de Matemáticas, Física y Química, así como destacar el trabajo de sus profesores y de las instituciones que representan.

2. CONVOCA

A los estudiantes de Bachillerato con inscripción vigente en Instituciones de Educación Media Superior, públicas o privadas, del estado de Guanajuato, se les convoca a participar en el 2do Concurso de Ciencias Básicas UPB para IEMS, el cual se llevará a cabo el día 23 octubre de 2026 en las instalaciones de la Universidad Politécnica del Bicentenario, en Silao de la Victoria, Guanajuato.

3. PARTICIPANTES

Podrá participar todo alumno formalmente inscrito en el ciclo escolar 2026-2027 de nivel medio superior, de cualquier nivel semestral y/o su equivalente. Se podrá registrar un equipo por institución compuesto por 3 estudiantes. El número máximo de equipos participantes será de 20, y el mínimo requerido para llevar a cabo el concurso será de 10 equipos. En caso de no alcanzarse el mínimo establecido, la convocatoria será declarada desierta.

4. INSCRIPCIONES

Para el registro al concurso de ciencias básicas la institución deberá designar un asesor quien será responsable de proporcionar la información, que a continuación se describe en los siguientes puntos:

a. Sección 1

Datos del asesor como institución de procedencia, correo electrónico y número telefónico.

b. Sección 2

- Nombre del equipo.
- Datos de los estudiantes como correo electrónico y cuatrimestre/semestre que actualmente cursan.
- Credencial académica vigente del estudiante y, en el caso del asesor, identificación oficial. Esta información deberá integrarse en el siguiente formato:

Link de formato de credenciales:

<https://docs.google.com/document/d/1tHqjRuxRr9suQfmogrc0lGqDGLT7vAnO/edit?usp=sharing&oid=101572622840688700150&rtopf=true&sd=true>

c. Sección 3

- Carta de postulación del equipo por parte del director de la institución, en donde se indique:
 - Nombre completo de los integrantes del equipo.
 - El tipo de participante según sea el caso (asesor / alumno)
 - En el caso de los alumnos, el periodo que está cursando.
- Constancia de estudios de cada alumno donde acredite que está debidamente inscrito en la institución, cuatrimestre o semestre al que está inscrito, así como proporcionar el número de seguro facultativo.
- Clave Única de Registro de Población (CURP) de los estudiantes integrantes del equipo.

Nota: Los archivos deberán ser previamente escaneado en un mismo archivo PDF, comenzando por la carta de postulación de equipo, las constancias de estudios y CURP de los alumnos integrantes del equipo.

5. MECÁNICA DEL CONCURSO

El concurso se desarrollará en tres etapas, las primeras dos sumativas de las cuales se obtendrán las seis puntuaciones más altas por equipo. Los 6 equipos con las mejores calificaciones totales de la etapa 1 y 2, serán designados como finalistas y pasarán a la etapa 3. A continuación, describe cada una de las etapas:

• Etapa 1. Examen de conocimiento individual.

Se aplicará un examen individual que cubrirá el área de conocimiento de:

- Matemáticas.
- Física.
- Química.

Para las cuales se contempla una cantidad de 10 reactivos por sección.

Link de temario:

https://docs.google.com/document/d/1E3NmpWVFWfEldm2aaE_SgjiwDMmz0H8uoM/edit?usp=drive_link&oid=101572622840688700150&rtopf=true&sd=true

La calificación final por área del conocimiento resultará en el rango de 0 a 10. La calificación global se integrará con la suma de las tres calificaciones de los integrantes del equipo obtenidas en las áreas de conocimiento, resultando en un rango de 0 a 30.

• Etapa 2. Juego del maratón.

En esta etapa se desarrollará una dinámica de preguntas y respuestas por equipos. Cada pregunta será planteada de manera simultánea y todos los equipos deberán responder dentro de un tiempo previamente establecido. Las respuestas correctas otorgarán puntos, los cuales se acumularán para determinar la puntuación final de cada equipo en esta ronda. El puntaje obtenido será decisivo para la clasificación general y estará comprendido en un rango de 0 a 100 puntos.

• Etapa 3. Demostración experimental.

La tercera etapa que consiste en la demostración de un principio físico por medio de una práctica experimental proporcionada por el comité organizador. La práctica se seleccionará de entre los siguientes temas:

- Electrólisis
- 2da ley de Newton
- Baterías
- Ley de la conservación de la materia

La actividad integrará tres disciplinas:

- Física: los participantes deberán describir y explicar el fenómeno observado.
- Química: los participantes modificarán las condiciones del medio para obtener un resultado específico.
- Matemáticas: los participantes emplearán instrumentos de medición para registrar datos que comprueben las observaciones realizadas en física y química.

Esta etapa otorgará un puntaje en un rango de 0 a 100 puntos, el cual será evaluado mediante una rúbrica diseñada y validada por el comité organizador.

6. MATERIAL DE APOYO

Los alumnos participantes sólo tienen permitido ingresar al concurso con formulario proporcionado por el comité organizador, lápiz, borrador, y calculadora (sin comunicación por internet u otro medio). No se permiten celulares, laptops, cámara fotográfica ni cualquier dispositivo que pueda grabar y enviar información digital.

7. REGISTRO

El registro del equipo se realizará a través del siguiente link:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSpIPUkd9Wau4jNcgYYCdLYrheDtjK-Ba2iPragg8NwRpSIGGA/viewform?usp=header>

Registro totalmente gratuito.

8. FECHAS IMPORTANTES

La fecha para el registro de los equipos será a partir de la fecha de publicación hasta el **9 de octubre de 2026 a las 23:00 horas**, hora del centro de México, posterior a esta fecha no se permitirá el registro. Previo al concurso el día **16 de octubre de 2026 a las 17:00 horas** se tendrá una reunión con los asesores y directivos vía remota con la finalidad de abordar el itinerario del concurso.

9. ACEPTACIÓN DE EQUIPOS

El asesor será notificado mediante correo electrónico de la aceptación del equipo, a más tardar **13 de octubre de 2026**.

10. JURADO CALIFICADOR

El jurado calificador será designado por el comité organizador y su fallo de los resultados del concurso será inapelable.

11. DESCALIFICACIONES

- Cualquier participación o interacción de los asesores con sus estudiantes durante las etapas del concurso, así como cualquier consulta de los concursantes con otras personas o fuentes, será motivo de descalificación del equipo a juicio del Jurado.
- En la etapa final, cualquier muestra de inactividad de algún miembro de un equipo o un exceso de participación por un único miembro del mismo, a juicio del Jurado, será motivo de una llamada de atención, que de persistir será motivo de descalificación, ya que la evaluación en esta etapa no es individual.
- Serán descalificados los equipos que no se presenten en los horarios establecidos sin tiempo de tolerancia.
- Los equipos que no cumplan con la normatividad de esta convocatoria y con la mecánica establecida, serán descalificados.

12. DESIGNACIÓN DE EQUIPO GANADOR

El equipo ganador será aquel que obtenga la mayor puntuación acumulada en las tres etapas establecidas en la convocatoria. En caso de empate, se considerarán como primer criterio las calificaciones individuales obtenidas por los integrantes en la etapa 1. Si el empate persiste, se tomará en cuenta el menor tiempo empleado por el estudiante en la entrega de su evaluación de la etapa 1. Finalmente, de continuar el empate, el Comité Organizador designará una actividad especial como criterio definitivo para la selección del equipo ganador.

13. PREMIACIÓN

Los resultados del 1.er Concurso de Ciencias Básicas UPB para IEMS se darán a conocer el día **23 de octubre de 2026** en la ceremonia de premiación y clausura. Los premios a que se harán acreedores los equipos participantes son:

- Primer lugar: \$3,000.00 pesos MXN
- Segundo lugar: \$2,000.00 pesos MXN
- Tercer lugar: \$1,000.00 pesos MXN

Todos los equipos recibirán una constancia de participación vía electrónica.

Para cualquier duda o información adicional, favor de comunicarse con:

- Mtra. Dellanira Méndez Valencia dmendezv@upbicentenario.edu.mx
- Mtro. Jesús Zavala Gutiérrez jzavalag@upbicentenario.edu.mx



GUANAJUATO
GOBIERNO DE LA GENTE
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

UPB
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
BICENTENARIO

UTP
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

En educación este es tu momento