



# CONVOCATORIA

## “OLIMPIADA DEL CONOCIMIENTO DE CIENCIAS BÁSICAS 2021”



Con el objetivo de Procurar la participación de los estudiantes, además de promover una educación de calidad competitiva y a la altura de las exigencias actuales, a través de la cual se evalúa el desarrollo de competencias en las áreas de Matemáticas, Física y Química.

EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ INVITA A PARTICIPAR A TODA LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL QUE CUMPLA CON LOS PUNTOS QUE SE ESTABLECEN EN LAS BASES.

### BASES

#### I. PARTICIPANTES

Podrán participar todos los alumnos de **cuarto a noveno** semestre que estén cursando actualmente el período escolar febrero-junio 2021.

#### II. INSCRIPCIONES

Los alumnos interesados en participar deberán inscribirse en línea a través del formulario con la URL <https://forms.gle/2dHH4Jjr1LZYzpeu7>

“OLIMPIADA DEL CONOCIMIENTO DE CIENCIAS BÁSICAS 2021” a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta su cierre el día 19 de marzo de 2021 a las 16:00 horas, posterior a esta fecha no se permitirá el registro. La inscripción al concurso es gratuita.

#### III. ETAPAS

Etapa Única.





- Se llevará a cabo el día 24 de marzo de 2021 en horario de 10:00 a 13:00 horas. Su puntualidad es de suma importancia, la tolerancia para ingresar a la prueba es de 15 minutos, después de ese tiempo su participación queda anulada de la olimpiada.
- Las áreas del conocimiento para el concurso: Matemáticas, Física y Química.
- Aplicación de tres baterías de reactivos en línea con duración de una hora cada una.
- Los reactivos que integran cada una de las áreas de conocimiento son de opción múltiple.
- La puntuación total de la prueba es de 100 puntos.
- En caso de empate se tomará como criterio de desempate el menor tiempo empleado para resolver la prueba.

#### IV. TEMARIO

Los contenidos que se abarcan en la "OLIMPIADA DEL CONOCIMIENTO DE CIENCIAS BÁSICAS 2021" corresponden a temas de Matemáticas, Física y Química, agrupados de la siguiente manera:

- Matemáticas: Álgebra, Probabilidad y Estadística, Álgebra lineal, Cálculo diferencial, Cálculo Integral, Cálculo Vectorial, Ecuaciones Diferenciales, Métodos Numéricos.
- Física: Mecánica Clásica, Electricidad y Magnetismo, Óptica y Termodinámica.
- Química: Química general, Química orgánica y Química inorgánica.

#### V. APLICACIÓN

La aplicación de la prueba para el concurso "OLIMPIADA DEL CONOCIMIENTO DE CIENCIAS BÁSICAS 2021" se hará totalmente en línea mediante las plataformas: Moodle y Microsoft Teams. El día lunes 22 de marzo de 2021 a las 16:00 horas se realizará una reunión con los participantes en donde se detallará el protocolo a seguir para el evento. La invitación para la reunión se les hará llegar vía correo electrónico institucional.

#### VI. PREMIACIÓN

Se premiará a los primeros lugares de la "OLIMPIADA DEL CONOCIMIENTO DE CIENCIAS BÁSICAS 2021" el día 26 de marzo de 2021 a las 11:00 horas, mediante una ceremonia virtual en Microsoft Teams.





## VII. ANEXOS

Para mayor información sobre la convocatoria, puede visitar nuestra página institucional <https://www.tuxtla.tecnm.mx/> o comunicarse a [OLIMPIADAS\\_CB@tuxtla.tecnm.mx](mailto:OLIMPIADAS_CB@tuxtla.tecnm.mx). Es facultad del Comité de Ciencias Básicas, resolver los casos no previstos en la presente convocatoria.

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, a 02 de marzo de 2021.

