



Segundo Concurso Estatal de
Matemáticas para Ingeniería

CONVOCATORIA

La Unidad Tamaulipas del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav), con apoyo de la Subsecretaría de Educación Superior de la Secretaría de Educación de Tamaulipas, convocan a Rectores, Vice-rectores y Jefes de Carrera de las Instituciones de Educación Superior del Estado a postular alumnos para participar en el Segundo Concurso Estatal de Matemáticas para Ingeniería *TamMath 2021*, de acuerdo con las siguientes

BASES

1. El concurso *TamMath* tiene como propósito identificar, fortalecer, incentivar y reconocer las habilidades matemáticas de jóvenes estudiantes de Carreras a nivel Licenciatura del Estado de Tamaulipas.
2. Podrán participar todos los alumnos inscritos de las carreras de Ingeniería del Estado de Tamaulipas, tales como Ingeniería Industrial, Eléctrica, Electrónica, Sistemas Computacionales, Informática, Mecatrónica, Telemática, Tecnologías de Información, Computación, Mecánica, Manufactura, Física y cualquier carrera profesional donde se impartan diferentes ramas de las Matemáticas como parte de su plan de estudios.
3. Las inscripciones son gratuitas. Cada carrera de una IES en el estado podrá proponer a sus participantes, sin limitación del número de participantes mediante el formato de registro proporcionado a los jefes de carrera y disponible en la página web del evento (http://www.tamps.cinvestav.mx/tammath2021_formato_de_registro), o bien realizar el registro individual en la página de registro disponible en (https://www.tamps.cinvestav.mx/tammath2021_registro).
4. El Comité Organizador verificará con los jefes de carrera que los candidatos registrados individualmente sean estudiantes de tiempo completo elegibles y que cuenten con la anuencia requerida. La fecha límite para realizar esta verificación es el **4 de noviembre de 2021**.
5. El inicio de registro estará abierto a partir de la emisión de la presente convocatoria y se cerrará el **31 de octubre de 2021** a las 12:00 pm.
6. Todos los concursantes serán evaluados en conocimientos, a nivel licenciatura, en las siguientes ramas de las Matemáticas: Lógica, Álgebra y Geometría, Cálculo Diferencial e Integral, Matemáticas Discretas y Probabilidad.
7. El concurso estará coordinado por el Cinvestav Unidad Tamaulipas a través de un Comité Técnico integrado por profesores del Cinvestav Tamaulipas.
8. El instrumento de evaluación y competencia será mediante examen de conocimientos, el cual se conformará con reactivos proporcionados por el Comité Técnico.

9. El concurso tendrá dos etapas, ambas totalmente en línea: fase eliminatoria y fase final.
10. La fase eliminatoria consistirá en la aplicación de un examen en línea de opción múltiple a través de Internet. Para esta fase el Cinvestav pondrá a disposición un sistema informático para la realización del examen.
11. El sistema que se usará en el concurso se abrirá el **8 de noviembre** a las 10:00 am para que los participantes se familiaricen con él a través de una sesión de pruebas, con un cuestionario de preguntas de propósito general, solamente presentados con fines didácticos.
12. La fase eliminatoria se realizará a las 10:00 horas el **9 de noviembre de 2021**.
13. Con base en los resultados de la fase 1, el comité técnico seleccionará a los mejores participantes para avanzar a la fase final.
14. En la fase final, los participantes realizarán un examen con reactivos tipo ensayo. Esta fase se realizará en una sesión electrónica con cámara entre los finalistas y los miembros del Comité Técnico, el día **18 de noviembre de 2021** a las 10:00 am. Durante la sesión, los participantes enviarán vía electrónica las respuestas de los reactivos conforme vayan avanzando en el examen.
15. La duración del examen tanto en la fase eliminatoria como en la final será de 3 horas máximo.
16. Para la realización del examen, está prohibido consultar fuentes de información de Internet. En la fase final los participantes podrán usar un formulario, mismo que será avalado por el comité.
17. Durante el examen solo se podrá hacer uso de calculadoras científicas básicas. El comité técnico valorará cada caso.
18. Se premiarán a los tres primeros lugares de la fase final. El fallo del jurado será definitivo e inapelable.
19. Todos los finalistas recibirán un reconocimiento el día de la clausura del evento.
20. La premiación se llevará a cabo en la ceremonia de clausura del Segundo Concurso Estatal de Matemáticas para Ingeniería TamMath 2021, que será a las 16:00 horas del día **19 de noviembre** en una ceremonia virtual.
21. Cualquier situación no contemplada en los puntos anteriores será resuelta por el Comité Organizador. Las decisiones del Comité Organizador serán definitivas e inapelables.
22. Para mayores informes diríjase al correo tammath.tamps@cinvestav.mx o a la página web del evento <https://www.tamps.cinvestav.mx/tammath2021>