



XII CONGRESO DE MATEMATICA APLICADA Y COMPUTACIONAL (XII CIMAC)

Evento Virtual del 11 al 15 de agosto del 2025



BASES DEL IX CONCURSO NACIONAL DE INICIACIÓN CIENTÍFICA EN MATEMÁTICA Y SUS APLICACIONES "Matemáticas para el Bicentenario"

CAPÍTULO I Finalidad del Concurso de Proyectos

Artículo 1°.- La finalidad del IX Concurso Nacional de Iniciación Científica en Matemática y sus Aplicaciones del XII CIMAC, es impulsar la investigación científica y tecnológica de los estudiantes y recién egresados de las carreras de: Matemática, Estadística, Biología, Economía, Medicina e, Ingeniería y aquellas especialidades que de alguna manera aplican las matemáticas a su especialidad, brindando la oportunidad de promocionar y difundir los logros alcanzados con el beneficio de adquirir nuevas experiencias e intercambiar conocimientos.

CAPÍTULO II Objetivos del Concurso de Iniciación Científica

Artículo 2°.- El Concurso de Iniciación Científica en Matemática y sus Aplicaciones tiene como objetivos:

- a) Estimular en los estudiantes el espíritu investigador e innovador en las carreras de Matemática, Estadística, Biología, Economía, Medicina e, Ingeniería entre otras, haciendo uso de modelos y/o metodología matemática.
- b) Fomentar la creatividad y competitividad en materia de investigación científica encontrando nuevas aplicaciones de la matemática que brinden soluciones innovadoras a las necesidades de su especialidad y de nuestra realidad social.
- c) Dar a conocer proyectos y trabajos que empleen metodología matemática y que son de interés para las empresas de los distintos sectores, estimulando a los participantes a una visión empresarial.

CAPÍTULO III Comisión Organizadora y Jurado Evaluador

Artículo 3°.- La comisión organizadora está conformada por 02 docentes de la Universidad Nacional del Altiplano de Puno. Los integrantes de la comisión organizadora se mantendrán en ella hasta que culmine dicha actividad.

Artículo 4°.- El jurado evaluador estará integrado por una comisión del Comité Científico del XII CIMAC.

CAPÍTULO IV Participantes

Artículo 5°.- Podrán participar de este concurso:

Estudiantes de los últimos años y egresados del año 2023 en adelante de las escuelas profesionales de Matemática, Estadística, Biología, Economía,

Medicina, Ingeniería y otras carreras afines de universidades peruanas. Deberán presentar un documento probatorio de la condición académica antes mencionada.

CAPÍTULO V Normas de los Participantes

Artículo 6°.- Los concursantes deben respetar la siguiente norma:

El trabajo puede ser individual o grupal. En caso de ser grupal, el número de integrantes debe ser como máximo de 2 personas.

CAPÍTULO VI Perfil de los Trabajos

Artículo 7°.- Los trabajos deben tener un carácter innovador, respetando siempre los derechos de autor u otras restricciones. El trabajo deberá ser respaldado con una declaración jurada simple para que no genere problemas de autoría.

Artículo 8°.- Los trabajos deben basarse en temas relacionados con el uso o aplicación de la matemática en las carreras de Matemática, Estadística, Biología, Economía, Medicina, Ingeniería entre otras.

CAPÍTULO VII Etapas del Concurso

Artículo 9°.- El Concurso de Iniciación Científica en Matemática y sus Aplicaciones está dividido en dos etapas:

1. Primera Etapa

- a. Se recepcionarán los trabajos y documentos solicitados dentro de la fecha establecida en el cronograma al correo electrónico trabajoscimac@spmac.org indicando sus datos personales (nombres y apellidos completos, DNI), universidad de origen y número celular. Indicar también el área de la matemática o metodología matemática empleada. Se le enviará un correo confirmando la recepción del mismo.
- b. Cada trabajo deberá contener en el resumen en la cual se explique el área y/o metodología matemática empleada.
- c. Los trabajos deberán presentarse en formato MS Word o LaTeX y siguiendo el formato que se indica en el capítulo IX
- d. Los resultados de selección serán publicados en la página web del XII CIMAC. Además, se notificará a cada participante seleccionado a través de su correo electrónico.

2. Segunda etapa: (Evaluación de Exposición)

- a. Los trabajos serán sustentados frente a un jurado calificador.
- b. Los participantes seleccionados que confirmen su participación en esta etapa serán evaluados los días de realización del XII CIMAC.
- c. Los participantes deberán presentarse en el día establecido, 20 minutos antes de la hora programada para su exposición. Así mismo con una semana de anticipación, deberán hacer saber sus requerimientos y soporte que requieran para la presentación del proyecto.
- d. Cada exposición tendrá una duración de 25 minutos, tiempo en el cual se podrá presentar el trabajo al jurado y al público en general. Después de cada exposición seguirán 10 minutos de preguntas, con la participación de cada miembro del jurado.
- e. Cada miembro del jurado Calificador asignará un puntaje de (0) a (100) por cada criterio.
- f. Se obtendrá un puntaje total ponderado sobre la base de los pesos mencionados.

	Originalidad	Exposición	Rigor Científico	Aplicación
Pesos	25%	15%	30%	30%

CAPÍTULO VIII Cronograma de Actividades

Artículo 10°.- Se establecen las siguientes fechas del concurso

Recepción de trabajos: hasta el 30 de Junio

Calificación interna y respuesta de aceptación: hasta el 07 de julio

Exposición del trabajo: Durante las fechas de realización de XII CIMAC

CAPÍTULO IX Presentación de los Trabajos

Artículo 11°.- Los trabajos aprobados en la primera etapa deberán ser enviados hasta la fecha programada y siguiendo los aspectos generales y el siguiente esquema:

ESQUEMA GENERAL DEL TRABAJO

- Título
- Área de Investigación
- Autor(es) y Escuela profesional
- Asesor (es)
- Índice
- Resumen
- Introducción
- Objetivos
- Desarrollo del trabajo
- Resultados
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Referencias bibliográficas
- Apéndice (opcional)
- Anexos (opcional)
- Declaración Jurada de la veracidad de los datos proporcionados y autoría del trabajo presentado (hoja adicional).

ASPECTOS GENERALES:

1. Tamaño del papel A4
2. La letra a utilizar en todo momento será Times New Roman, de tamaño 11 puntos, e interlineado simple.
3. Para el título del trabajo use mayúsculas en negrita 12 puntos, el título debe de estar centrado arriba y en una sola columna. Dejando dos espacios debajo del título escriba el (los) nombre(s) del autor(es), asesor(es) y e-mails correspondientes.
4. Dejando tres espacios escriba el resumen perfilando los objetivos, alcances y conclusiones del trabajo.
5. Todo el resto del texto del trabajo escribirlo en una columna, a un solo espacio con formato justificación completa
6. Para los títulos de cada sección use letras en mayúsculas y alineados en el centro.
7. El encabezado debe llevar el título de proyecto.
8. El pie página debe contener, el nombre de la universidad del autor y la numeración de la página.
9. Todas las publicaciones o referencias bibliográficas citadas en el texto deben según normas internacionales

CAPÍTULO X Exposición de Trabajos

Artículo 12°.- Se hace de conocimiento de los expositores deben emplear los programas adecuados para realizar las presentaciones o simulaciones requeridas.

CAPÍTULO XI Jurado Evaluador

Artículo 13°.- El jurado calificador en todas las etapas, estará compuesto por miembros del comité científico versado en las áreas temáticas de los participantes y su veredicto será inapelable.

CAPÍTULO XII Documentación

Artículo 14°.- El participante deberá adjuntar una constancia de matrícula del último ciclo de estudios concluidos.

CAPÍTULO XIII Sanciones

Artículo 15°.- El Comité Organizador tiene la libertad de descalificar del Concurso de Iniciación Científica en Matemática y sus Aplicaciones a los participantes (o equipos) que infringen las siguientes normas:

- a. Presionar, sobornar o chantajear a algún miembro del jurado.
- b. No se presenten a la exposición y sustentación de sus trabajos.
- c. Los documentos exigidos reglamentariamente deberán ser originales, es decir no deberán ser adulterados y/o falsificados.
- d. Los participantes deberán tener una postura recatada y respetuosa sin protagonizar hechos impropios durante su presentación, no deberán estar bajo efectos del alcohol u otras sustancias.

CAPÍTULO XIV Premiación

Artículo 16°.- Se premiará al primer, segundo y tercer puesto.

Primer Puesto	Segundo Puesto	Tercer Puesto
500 nuevos soles	300 nuevos soles	200 nuevos soles
Incorporación gratuita al SPMAC + pago de un año de membresía	Incorporación gratuita al SPMAC pago de un año de membresía	Incorporación gratuita al SPMAC pago de un año de membresía

Artículo 17°.- Los ganadores deberán presentar oportunamente un recibo por honorario (con su nombre) para poder recoger sus premios.

CAPÍTULO XV Otras Consideraciones

Artículo 18°.- Cualquier situación no contemplada en las bases, será resuelta por la comisión organizadora.

Comisión Organizadora