



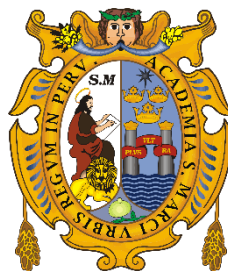
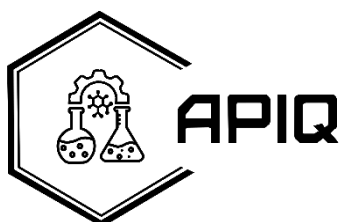
“De la ciencia a la aplicación: investigando para optimizar procesos y generar valor.”



BASES OFICIALES



I CONCURSO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA
Y AFINES
CONAIQ – 2026



Organizado por la Asociación Peruana de Ingeniería Química (APIQ) y la Facultad de Química e Ingeniería Química de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos



En el marco del Congreso Peruano de Estudiantes de Ingeniería Química (COPEIQ)

acad.copeiq@apiqperu.com 

copeiq.apiqperu.com 

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Carlos Germán Amezaga #375 - Cercado de Lima. 



“De la ciencia a la aplicación: investigando para optimizar procesos y generar valor.”



1. PRESENTACIÓN

El **Concurso Nacional de Investigación en Ingeniería Química y Afines (CONAIQ)** es una iniciativa académica orientada a fomentar la investigación científica, la innovación tecnológica y el desarrollo de soluciones sostenibles en el ámbito de la ingeniería química y disciplinas relacionadas.

El CONAIQ se desarrolla como un evento académico especializado dentro del **COPEIQ**, constituyendo un espacio de difusión y reconocimiento para proyectos de investigación desarrollados por estudiantes universitarios.

Este concurso busca promover el pensamiento crítico, la creatividad científica y la aplicación del conocimiento de ingeniería en la solución de problemas industriales, energéticos, ambientales y tecnológicos relevantes para el desarrollo del país.

2. FINALIDAD

Fomentar la investigación científica y tecnológica entre los estudiantes universitarios de Ingeniería Química y carreras afines, promoviendo el desarrollo de soluciones innovadoras con impacto en la industria, la sociedad y el medio ambiente.

3. OBJETIVOS

Objetivo General

Promover el desarrollo y la difusión de proyectos de investigación científica en Ingeniería Química y áreas afines a nivel nacional.

Objetivos Específicos

- Incentivar la participación estudiantil en actividades de investigación científica.
- Promover la generación de soluciones tecnológicas innovadoras.
- Fortalecer la cultura de investigación en las universidades.
- Impulsar el intercambio académico entre estudiantes de distintas instituciones.

acad.copeiq@apiqperu.com 

copeiq.apiqperu.com 

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Carlos Germán Amezaga #375 - Cercado de Lima. 

- Reconocer y premiar los mejores trabajos de investigación estudiantil.

4. ORGANIZACIÓN

El concurso es organizado por la **Asociación Peruana de Ingeniería Química (APIQ)** a través de:

- Comisión Organizadora del CONAIQ
- Comité Científico
- Jurado Calificador

Funciones de la Comisión Organizadora

- Elaborar y difundir las bases del concurso.
- Coordinar el proceso de inscripción y recepción de trabajos.
- Supervisar el cumplimiento de las bases.
- Coordinar las actividades logísticas del concurso.

Comité Científico

Responsable de:

- Evaluación técnica de resúmenes e informes finales.
- Selección de proyectos que avanzan a las siguientes etapas.

Jurado Calificador

Integrado por especialistas en ingeniería química y áreas afines.

Responsable de:

- Evaluación de pósters científicos.
- Evaluación de exposiciones finales.
- Determinación de los ganadores.

El fallo del jurado será **inapelable**.

5. DE LOS PARTICIPANTES

Requisitos

Podrán participar:

- Estudiante de pregrado debidamente matriculados.
- Ser asistente del XXXI COPEIQ Lima 2026.

Los participantes deberán presentar:

- Constancia de matrícula o documento equivalente.

Restricciones

No podrán participar:

- Egresados
- Bachilleres
- Titulados
- Profesionales

Esta medida garantiza **equidad académica entre los participantes**.

Inscripción

La inscripción se realizará enviando la ficha de inscripción a:

 acad.copeiq@apiqperu.com

Adjuntando:

- Nombre del proyecto
- Datos de los participantes (1–3 estudiantes)
- Indicar coordinador
- Universidad de procedencia

acad.copeiq@apiqperu.com 

copeiq.apiqperu.com 

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Carlos Germán Amezaga #375 - Cercado de Lima. 

- Asesor (opcional)
- **Adjuntar al correo ficha de matrícula, egresado de cada participante**

⚠ Solo podrán participar **estudiantes matriculados o egresados 2025/2026.**

Todos los integrantes del equipo deberán estar **inscritos oficialmente en el COPEIQ.**

El incumplimiento de este requisito implicará **descalificación automática.**

6. CONFORMACIÓN DE EQUIPOS

- Cada equipo estará conformado por **1 a 3 estudiantes.**
- Todos los integrantes deberán pertenecer a **la misma universidad.**
- Cada equipo designará un **coordinador.**
- Se permite **un asesor docente (opcional).**

7. ÁREAS TEMÁTICAS DEL CONCURSO

Los proyectos deberán enmarcarse en una de las siguientes áreas:

1. Procesos en Ingeniería Química

Fenómenos de transporte, operaciones unitarias, termodinámica aplicada, modelado de procesos.

2. Ingeniería de Reacciones y Catálisis

Cinética química, reactores químicos, procesos catalíticos.

3. Biotecnología y Bioprocesos

Ingeniería bioquímica, fermentaciones, bioprocesos industriales.

4. Ingeniería de Materiales y Nanotecnología

Materiales avanzados, biomateriales, nanomateriales.

5. Procesos Industriales y Optimización

Intensificación de procesos, simulación, optimización energética.

6. **Energía y Transición Energética**

Energías renovables, hidrógeno, almacenamiento energético.

7. **Medio Ambiente y Sostenibilidad**

Tratamiento de aguas, control de emisiones, economía circular.

8. **Ingeniería de Alimentos**

Procesamiento de alimentos, conservación, seguridad alimentaria.

9. **Automatización, Control y Digitalización de Procesos**

Control avanzado, industria 4.0, sensores y monitoreo.

10. **Innovación y Tecnologías Emergentes**

Nuevas tecnologías aplicadas a la ingeniería química.

11. **Minería, Metalurgia y Procesos Extractivos Sostenible**

Procesamiento de minerales, hidrometalurgia avanzada, tecnologías limpias en minería, economía circular en minería, gestión de relaves y eficiencia hídrica.

8. ETAPAS DEL CONCURSO

El concurso se desarrollará en cuatro etapas.

Etapa 1 – Envío y evaluación de resumen extendido

Extensión

Máximo **5 páginas incluyendo carátula.**

Formato

- Tamaño A4
- Fuente Arial
- Tamaño 11
- Interlineado 1.5
- Normas **APA 7ma edición**

Estructura

1. Introducción
2. Hipótesis
3. Objetivos
4. Metodología
5. Resultados preliminares
6. Conclusiones
7. Referencias

No debe tener:

- Información que no sea esencial.
- Número excesivo de resultados.
- Descripciones muy detalladas.
- Información que no se incluya en la presentación

Se puede incluir, pero no es fundamental:

- Tablas o figuras para resumir los datos
- Referencias bibliográficas

Carátula

Debe contener:

- Nombre del concurso
- Título del proyecto
- Universidad
- Facultad
- Escuela profesional
- Área temática
- Autores
- Coordinador
- Asesor
- Correo del coordinador
- Ciudad y región

Etapa 2 – Evaluación del Informe Final

Extensión

Máximo **30 páginas**.

Formato

- A4
- Arial 11
- Interlineado 1.5
- Normas APA 7

Estructura

1. Carátula
2. Resumen
3. Introducción

4. Planteamiento del problema
5. Objetivos
6. Justificación
7. Marco teórico
8. Metodología
9. Resultados
10. Discusión
11. Conclusiones
12. Referencias

Etapa 3 – Presentación de póster científico

Los proyectos seleccionados presentarán un póster científico.

Formato del póster

- Tamaño: **A0 vertical (84.1 × 118.9 cm)**
- Idioma: español

Estructura

- Título
- Autores
- Institución
- Introducción
- Objetivos
- Metodología
- Resultados
- Conclusiones
- Referencias

Los jurados evaluarán el póster y seleccionarán **4 finalistas**.

Etapa 4 – Exposición Final

Los cuatro finalistas presentarán su proyecto completo.

Duración

- 15 min exposición
- 10 min preguntas

9. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Evaluación de Resumen – 20 puntos

- Claridad del problema
- Pertinencia del tema
- Coherencia metodológica
- Relevancia del estudio

Evaluación Informe Final – 40 puntos

- Rigor científico
- Fundamentación teórica
- Calidad metodológica
- Análisis de resultados

Evaluación Póster – 20 puntos

- Organización visual
- Claridad de información
- Innovación
- Dominio del tema

Exposición Final – 20 puntos

- Dominio del tema

- Claridad
- Impacto del proyecto
- Respuestas a preguntas

Total: **100 puntos**

10. POLÍTICA DE ORIGINALIDAD

Los trabajos deberán ser **originales e inéditos**.

Se utilizarán herramientas de detección de similitud.

Límite máximo

20% de similitud.

Trabajos que superen este porcentaje serán **eliminados automáticamente**.

Se recomienda verificar previamente con **Turnitin u otros sistemas**.

También se evaluará:

- plagio
- uso indebido de inteligencia artificial

11. PREMIACIÓN

Primer Puesto

- Premio económico
- Medalla
- Certificado

Segundo Puesto

- Reconocimiento físico
- Certificado

Tercer Puesto

- Certificado
- Premio sorpresa

12. CONDICIONES FINALES

- La participación implica la aceptación total de estas bases.
- Las decisiones del jurado son **inapelables**.
- En caso de empate en la exposición final se asignará como ganador al proyecto con mayor puntaje en las evaluaciones previas.
- Todos los proyectos recepcionados durante la inscripción y que cumplan los requisitos mínimos a consideración de los jurados formarán parte de la memoria del I CONAIQ 2026 y obtendrán un certificado de reconocimiento a nombre de APIQ y UNMSM.

13. CONSULTAS

Correo oficial del concurso:

acad.copeiq@apiqperu.com

Celular:

+51 923 982 490

CONAIQ – Impulsando la investigación estudiantil en Ingeniería Química