



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería Química y Textil

Oficina de Acreditación

Feria y Concurso de Trabajos de Pre- Investigación o de Investigación 2023 – II

ACREDITACION FIQT ABET

Lunes 16 de octubre del 2023

1) Quiénes participan

- Equipos de alumnos de la Facultad de Ingeniería Química y Textil, que han desarrollado o estén desarrollando **Trabajos de Pre-Investigación o de Investigación** como parte de algunos de los cursos del Plan de Estudios de pregrado o en actividades extra-académicas o de investigación y estudiantes de post grado.
- Los jóvenes egresados (máximo 2 años de egresados).
- En esta oportunidad pueden participar todos los que se presentaron en la feria del ciclo anterior (2019), con sus trabajos mejorados.
- **Todos** los participantes se comprometen a exponer sus trabajos el **día 24 de noviembre del 2023, en nuestra Feria de Proyectos.**

Los Trabajos de pre-investigación o de Investigación deben contar con la recomendación del profesor del curso correspondiente o con la asesoría de un profesor especialista en el tema.

2) Inscripciones

Las inscripciones se realizarán por correo electrónico enviando la ficha de inscripción respectiva (anexo N° 01) a la dirección electrónica: acreditacionfiqt@uni.edu.pe, o también la ficha de inscripción se puede solicitar a la Oficina de Acreditación de la FIQT, o a su profesor.

Cierre de inscripciones:

Hasta el: 10 de noviembre del 2023 hasta las 14 hrs.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería Química y Textil

Oficina de Acreditación

3) Categorías

Los Trabajos de Pre-Investigación o de Investigación se agruparán en categorías según el semestre académico al que pertenece el curso de cada especialidad, Ingeniería Química o Ingeniería Textil según:

| N° | Categoría | Observación |
|-----------|---|--|
| 1 | Primero al Cuarto ciclo | Una sola categoría para ambas especialidades |
| 2 | Quinto al Octavo ciclo | Una categoría por especialidad: Ing. Química e Ing. Textil |
| 3 | Noveno y Décimo ciclo Electivos. | Una categoría por especialidad: Ing. Química e Ing. Textil |
| 4 (*) | Tesistas de Pre-grado y Post grado, Egresados y Proyectos de Investigación. | Una sola categoría para ambas especialidades |
| 5 | Participantes de ferias: 2019 | Una sola categoría para ambas especialidades |

(*) Proyectos de Investigación liderado por docentes con participación de alumnos investigadores.

4) Jurados

Cada categoría contará con un jurado formado por docentes con experiencia en investigación de la facultad y/o externos, elegidos por la Comisión de Acreditación.

5) Presentación del Trabajo de Pre-Investigación o de Investigación

Cada equipo participante debe estar compuesto como mínimo por 03 alumnos y no más de 05.

Un alumno solo podrá participar en un trabajo.

El equipo de alumnos preparará su presentación en el ambiente asignado dentro de la Feria y Concurso de Trabajos de Pre-Investigación o de Investigación, donde lo expondrá ante el jurado en el orden que se indique en el programa. El tiempo para la presentación es de 20 minutos: 15 minutos de exposición y 5 minutos de preguntas; pueden utilizar PowerPoint, maquetas, prototipos, aplicativos, videos, animación, etc., donde se exhibirán los aspectos técnicos y los resultados del Trabajo de Pre-Investigación, así como el trabajo desplegado. La presentación será realizada por no más de dos alumnos, pero las preguntas del jurado serán dirigidas a cualquier miembro del equipo.

En el momento de la inscripción se debe presentar el diseño del banner en formato editable el cual debe incluir título del trabajo, nombres de los integrantes, objetivos, resumen del trabajo. Adicionalmente debe presentarse el diseño del díptico en Word y el informe del trabajo de Pre-Investigación o de Investigación final.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería Química y Textil

Oficina de Acreditación

Los alumnos integrantes del equipo participante deberán estar presentes en la feria a la hora indicada, con vestimenta formal, con los materiales de presentación listos. Los equipos que no se presenten puntualmente perderán el derecho a participar en el Concurso.

Del Informe del Trabajo de Pre-Investigación o de Investigación

Debe ser preparado en no más de 15 páginas, en físico y virtual; debe contemplar los siguientes contenidos:

- 1.- Título de Trabajo de Pre-Investigación o de Investigación
- 2.- Participantes alumnos, profesor asesor
- 3.- Índice
- 4.- Resumen del Trabajo de Pre-Investigación
- 5.- Introducción
- 6.- Antecedentes Referenciales
- 7.- Metodología
- 8.- Hipótesis
- 9.- Objetivos
- 10.- Desarrollo del Trabajo de pre-investigación
- 11.- Conclusiones y Recomendaciones
- 12.- Bibliografía



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería Química y Textil

Oficina de Acreditación

6) Calificación de los Trabajos de Pre-Investigación o de Investigación

Los Trabajos de pre-investigación o de Investigación se evaluarán con los siguientes criterios y ponderación:

| Criterio | Puntaje máximo |
|---|----------------|
| 1. Identifica, formula y resuelve problemas complejos de ingeniería química/ ingeniería textil, aplicando principios de ingeniería, ciencias y matemáticas, y usando técnicas, métodos, herramientas, y normas apropiadas. Aplicación de conceptos y técnicas de ciencias e ingeniería | 20 |
| 2. Diseña un sistema, producto o proceso en el campo de la ingeniería química/ ingeniería textil que satisface necesidades y requerimientos, considerando salud pública, seguridad y bienestar, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos. Énfasis en originalidad del problema y creatividad de la solución | 10 |
| 3. Se comunica de manera clara y efectiva en forma oral, escrita y gráfica según los diferentes tipos de interlocutores o audiencias. <ul style="list-style-type: none"> - Presentación (maqueta, software, animación, etc.) - Informe escrito. - Claridad de la exposición. - Respuestas a las preguntas del jurado. | 20 |
| 4.a. Desarrolla un comportamiento ético y asume responsabilidad por los proyectos y trabajos realizados, tomando decisiones de manera informada y justa. | 05 |
| 4.b. Impacto de la Ingeniería | 10 |
| Tratamiento de Impacto Ambiental y Social | |
| 5.a. Trabajo en Equipo | 10 |
| Integración del equipo de trabajo | |
| 5.b. Planifica y gestiona proyectos de ingeniería química/ ingeniería textil, definiendo metas y logrando objetivos con criterios de calidad y eficiencia. | 10 |
| 6. Desarrolla y conduce experimentos de manera apropiada, analiza datos, interpreta resultados, y aplica juicio ingenieril para formular conclusiones. | 10 |
| 7. Adquiriere y aplica nuevo conocimiento para permanecer vigente y actualizado, usando estrategias de aprendizaje apropiadas. | 05 |
| Total | 100 |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería Química y Textil

Oficina de Acreditación

7) Presentación de los Trabajos de Pre-Investigación o de Investigación

Local : Ambientes de la FIQT
Horario : De 09:00 a 17:00 horas, según cronograma a establecer.

8) Premiación

La ceremonia de premiación se llevará a cabo el **viernes 01 de diciembre 2023** a las 14:00horas, en el Auditorio FIQT.

Se premiarán a los primeros puestos de cada categoría:

- Primer Puesto : Certificado de honor y medallas

Se otorgará un CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN a todos los alumnos participantes en el concurso.

Se otorgará un CERTIFICADO a los docentes asesores de los Trabajos dePre-Investigación o de Investigación.

Oficina de Acreditación FIQT



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería Química y Textil

Oficina de Acreditación

ANEXO 01: Ficha de Inscripción

Feria y Concurso de Trabajo de Pre-Investigación o de Investigación 2023-II

| | | | |
|---|--|--|---|
| Título del Trabajo de pre-investigación o de Investigación | | | |
| Especialidad(es) (de los alumnos) | | | |
| (*) Curso-Sección (nombre y código del curso) | | | |
| Docente | | | |
| Código | Integrantes del Equipo | Correo electrónico | Teléfono |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Categoría (ciclo en el que se dicta el curso) | (1) 1° al 4° ciclo <input type="checkbox"/> | (2) 5° al 8° ciclo <input type="checkbox"/> | (3) 9° al 10° ciclo Electivos. <input type="checkbox"/> |
| | (4) Tesistas de Pre grado y Post grado y egresados. <input type="checkbox"/> | (5) Participantes de ferias anteriores 2018 <input type="checkbox"/> | |
| Fecha y Hora | Viernes 10 de noviembre del 2023 de 09:00 A 14:00 horas | | |

(*) Sólo llenar para categorías 1 al 3

Fecha:

Firma del docente:

Enviar ficha de inscripción a: acreditacionfiqt@uni.edu.pe hasta: lunes 27/05/2019 hasta las 12:00 horas.