



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**

**Facultad de Ingeniería Mecánica**

**Oficina de Calidad Universitaria y Acreditación**

## **CONVOCATORIA A LA FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECÁNICA 2024-2**

**JUEVES 28 DE NOVIEMBRE DE 2024**

De 09:00 a 13:00 horas y de 14:00 a 16:00 horas

**“Desarrollando la creatividad y la innovación para la solución de Problemas y necesidades del país a través de proyectos de las especialidades Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Ingeniería Naval e Ingeniería Mecatrónica”**

Se convoca a todos los estudiantes de Facultad de Ingeniería Mecánica al concurso de proyectos, donde se presentarán los trabajos y proyectos realizados por estudiantes de los semestres **2024-1 Y 2024-2**.

### **BASES**

Los trabajos o proyectos deben presentarse en grupos de 3 o 5 estudiantes y serán revisados por un jurado evaluador dentro de la especialidad del proyecto.

Este concurso es una de la fase de cumplimiento para la Acreditación ABET.

A continuación, se dan las características, condiciones y evaluación de la Feria y Concurso de Proyectos ABET 2024-2.

### **¿Quienes participan?**

Equipos de estudiantes de la Facultad de Ingeniería Mecánica, que han desarrollado proyectos como parte de alguno de los cursos del Plan de Estudios de pregrado o en actividades extraacadémicas o de investigación en el semestre **2024-1 y 2024-2**.

El proyecto debe contar con la recomendación del profesor del curso correspondiente o un profesor asesor. Pueden participar también egresados del último año.

### **Inscripciones**

Las inscripciones se realizarán por correo electrónico enviando la ficha de inscripción respectiva (anexo N° 1) a la dirección electrónica: [acreditacionfim@uni.edu.pe](mailto:acreditacionfim@uni.edu.pe)



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

---

Facultad de Ingeniería Mecánica  
Oficina de Calidad Universitaria y Acreditación

## FICHA DE INSCRIPCION

[https://uniedupe93141-my.sharepoint.com/:w:/g/personal/leonor\\_marzal\\_v\\_uni\\_edu\\_pe/EQ8d625m17VDhQ6dRgtTA-sBVxbay8sR4eRzhtddF1A2-w?e=NqN7kp](https://uniedupe93141-my.sharepoint.com/:w:/g/personal/leonor_marzal_v_uni_edu_pe/EQ8d625m17VDhQ6dRgtTA-sBVxbay8sR4eRzhtddF1A2-w?e=NqN7kp)

A partir del 21 de octubre al 20 de noviembre del 2024 hasta a las 5:00 pm

## Categorías

Los proyectos se agruparán en categorías según el semestre académico al que pertenece el curso de cada especialidad.

N°	Categoría
1	Primero al Cuarto ciclo.
2	Quinto al Octavo ciclo.
3	Noveno y Décimo ciclo.

Los proyectos de egresados serán considerados en la Categoría 3.

## Jurados

Cada categoría contará con un jurado formado por tres personas entre ellas se encuentran:

- Directores de cada Escuela Profesional según la especialidad,
- Docentes e Ingenieros Invitados elegidos por la Oficina de Calidad Universitaria - Acreditación FIM.

## Presentación de Proyectos

Cada equipo de estudiantes preparará su presentación de manera presencial asignado dentro de la Feria y Concurso de Proyectos, y lo expondrá ante el jurado en el orden que se indique en el programa.

El tiempo para la presentación es de 30 minutos: 20 minutos de exposición y 10 minutos de preguntas. Pueden utilizar Power Point, maquetas, prototipos, aplicativos, videos, animación, etc., donde se exhibirán los aspectos técnicos y los resultados del proyecto, así como el trabajo desplegado. La presentación será realizada por no más de dos estudiantes seleccionados por el equipo, pero las preguntas del jurado serán dirigidas a cualquier miembro del equipo, por eso deben presentarse el equipo completo.

Cada equipo debe estar compuesto como mínimo por 03 estudiantes y como máximo por 05; casos excepcionales deberán ser consultados a la Oficina de Calidad Universitaria - Acreditación.



**Presentación :**

Cada equipo debe trabajar en los siguientes parámetros requerido por la acreditadora ABET.

1.- Para su presentación se debe realizar un breve video introductorio de su producto del proyecto en ingles con un tiempo estipulado de 5 minutos mínimo a 10 minutos máximos, el video debe mostrar: objetivos, problema, solución.

2.- Cada equipo debe presentarse a la feria de proyectos a la hora indicada, con terno negro o azul, y con su presentación lista para ser presentada ante el jurado.

3.- El equipo expondrá:

- Los aspectos técnicos de ingeniería
- La solución y los resultados del proyecto
- La presentación será realizada mínimamente por 02 integrantes del grupo

Hacer uso de Microsoft Power Point en su respectivo ppt donde se muestre:

- Introducción
- Objetivos
- Problema
- Solución del problema
- Resultados
- Conclusiones.

**NOTA:**

Presentar también un paper IEEE, en inglés.

4.- Los equipos que no se presenten puntualmente perderán el derecho participar en el concurso.

Ver detalles de la presentación en el **Anexo 02**

Todos los proyectos deberán presentar un artículo a doble columna en formato IEEE en no más de 6 ni menos de 4 páginas. El formato IEEE lo puede descargar del link siguiente:

[https://uniedupe93141-my.sharepoint.com/:w/g/personal/leonor\\_marzal\\_v\\_uni\\_edu\\_pe/EU0sY99LZ9FBuWZ-l83rxv8BdeU19dYAEPaPJ\\_19u8ivvg?e=AslgFi](https://uniedupe93141-my.sharepoint.com/:w/g/personal/leonor_marzal_v_uni_edu_pe/EU0sY99LZ9FBuWZ-l83rxv8BdeU19dYAEPaPJ_19u8ivvg?e=AslgFi)

El artículo debe contener los siguientes puntos:

- Título en español e inglés
- Autores (estudiantes)
- Asesor (docente)
- Abstract (Resumen en inglés)
- Introducción
- Presentación del problema
- Descripción de los métodos a aplicar y la solución
- Resultados
- Conclusiones



## **UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**

---

**Facultad de Ingeniería Mecánica**

**Oficina de Calidad Universitaria y Acreditación**

- Bibliografía.

### **Diapositivas modelo Link:**

[https://www.plantillaspower-point.com/plantillas-de-ingenieria/?fbclid=IwAR3GrPEpTpOmS-JY056gPTxuZi8AOyb7hNixxfiZXETNzFayPtWZ\\_gjDI7s](https://www.plantillaspower-point.com/plantillas-de-ingenieria/?fbclid=IwAR3GrPEpTpOmS-JY056gPTxuZi8AOyb7hNixxfiZXETNzFayPtWZ_gjDI7s)

### **Calificación de los proyectos**

Los proyectos se evaluarán con los siguientes criterios y ponderación que se presentan en el Anexo 3 y que se han definido en función de las competencias ABET para cada especialidad. Donde se llevará a cabo

El Concurso de Proyectos se desarrollará de manera presencial el día jueves 28 de noviembre del 2024 en la explanada de la Facultad de Ingeniería Mecánica de 9:00 a 16:00 horas.

Cada grupo tendrá asignado un horario para su presentación. El horario será asignado oportunamente. La presentación se realizará de manera estrictamente puntual.

Todos los estudiantes de proyectistas recibirán un diploma de participación que se sumara para contabilizar las 80 horas de actividades extracurriculares para su egreso respectivo según RR 544 del 2017 Art° 31 y la RR 2663-2024 Disposiciones Generales Ítem 6.2- 6.2.2

Se otorgará un diploma de reconocimiento a los docentes asesores de los proyectos ganadores.

Lima, 03 de octubre del 2024

**Oficina de Calidad Universitaria y Acreditación FIM**