

# CONCURSO Y FERIA DE PROYECTOS 2022 -1



**FIEE**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA



## BASES

**UNIDAD DE CALIDAD Y ACREDITACIÓN FIEE UNI**



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

**Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica  
Unidad de Calidad y Acreditación FIEE UNI  
Feria y Concurso de Proyectos 2022-1**

## PRESENTACIÓN

La presente feria y concurso de proyectos ha sido convocada por la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica a través de la Unidad de Calidad y Acreditación, con la finalidad de promover, desarrollar y fortalecer la investigación en la formación académica del estudiante de ante grado.

Esta importante actividad cuenta con el apoyo del Decanato, la Oficina de Proyección Social y de las agrupaciones estudiantiles de la FIEE UNI como: Centro de Estudiantes - CEFIEE, Tercio de Facultad - TEFIEE, Centro Cultural de Ingeniería Eléctrica Santiago Antunez de Mayolo - CCIESAM, Centro Cultural Pedro Paulet CCPP, Centro Cultural de Telecomunicaciones - CCT, Rama Estudiantil IEEE UNI y sus Capítulos.

# OBJETIVOS

- Motivar, estimular e impulsar el desarrollo de proyectos de investigación.
- Fomentar una cultura de innovación y creatividad en los estudiantes.
- Afianzar el aspecto analítico, crítico e innovador del estudiante, contextualizándolo a la realidad de nuestro país.
- Evaluar el nivel de competencias logrado por los estudiantes.
- Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación, como un preámbulo a la elaboración de tesis.

# REQUISITOS

01

Ser estudiante de la FIEE-UNI, matriculado en el presente ciclo 2022 - 1.

Presentar su proyecto según los formatos indicados.

02

Inscribirse en equipos conformados por 2 a 5 integrantes, los cuales podrán pertenecer a diferentes ciclos conforme a las categorías del concurso.

03

Luego de inscribirse, por ninguna circunstancia o motivo, los integrantes del equipo podrán ser modificados.

04

Los estudiantes podrán tener un asesoramiento si es que lo requieren.



# ESTRUCTURA DE PRESENTACIÓN



LA INSCRIPCIÓN Y RECEPCIÓN DEL PROYECTO SE REALIZARÁ DE ACUERDO AL CRONOGRAMA, Y SE DEBE PRESENTAR EN LOS SIGUIENTES FORMATOS

## FORMATO PDF

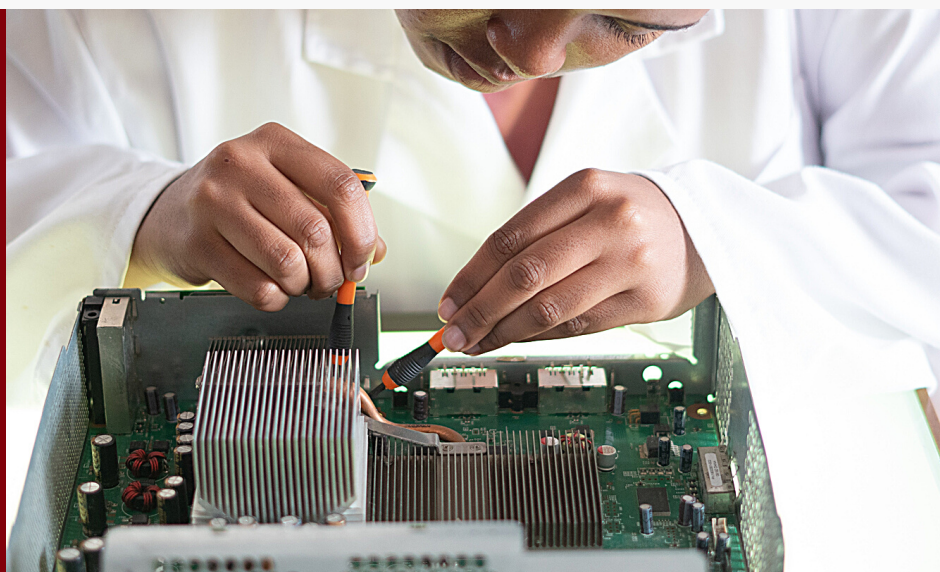
Se deberá realizar un artículo con un máximo de 9 páginas en archivo PDF. En la pág 06 encontrará el formato a descargar.

## FORMATO PPT

Se deberá realizar una presentación PPT con un máximo de 20 láminas en archivo PDF. En la pág 06 encontrará el formato a descargar.

## FORMATO MP4

Se deberá realizar vídeo explicando el proyecto presentado, con una duración máxima de 20 minutos en formato MP4. Donde se muestre a los integrantes realizando la experimentación y medición de las variables de su proyecto. Se subirá a la carpeta compartida que se encuentra en la pag 06.



## IMPORTANTE

NOMENCLATURA DE ENVÍO:

- FormatoPDF\_NombreDelProyecto\_CFP2022-1
- FormatoPPT\_NombreDelProyecto\_CFP2022-1
- FormatoMP4\_NombreDelProyecto\_CFP2022-1

# EVALUACIÓN

Los miembros del jurado asignarán una calificación del 0 al 100, conforme a las siguientes competencias

## 1. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE INGENIERÍA (20)

Identifica, formula y resuelve problemas complejos de ingeniería aplicando principios.

## 2. DISEÑO EN INGENIERÍA (10)

Diseña un sistema, producto o proceso en el campo de la ingeniería.

## 3. COMUNICACIÓN EFECTIVA (10)

Se comunica de manera clara y efectiva en forma oral, escrita y gráfica.

## 4.A. ÉTICA Y RESPONSABILIDAD PROFESIONAL – B. IMPACTO DE LA INGENIERÍA (10)

- Desarrolla un comportamiento ético y asume responsabilidad por los proyectos.
- Comprende y evalúa el impacto que las soluciones de ingeniería en la sociedad.

## 5.A. TRABAJO EN EQUIPO – B. GESTIÓN DE PROYECTOS (10)

- Se integra y participa efectivamente en equipos de trabajo.
- Dentro del contexto del trabajo en equipo, planifica y gestiona proyectos de ingeniería.

## 6. EXPERIMENTACIÓN Y PRUEBAS (20)

Desarrolla y conduce experimentos de manera apropiada, analiza datos, interpreta resultados

## 7. APRENDIZAJE AUTÓNOMO (10)

Adquiere y aplica nuevo conocimiento para permanecer vigente y actualizado.

## 8. CONCIENCIA AMBIENTAL (10)

Desarrolla sus actividades con criterios de racionalidad y sostenibilidad ambiental.

Adicionalmente en complemento a las competencias se evaluará:

- Originalidad
- Rigor científico.
- Factibilidad.
- Aplicación.



# CATEGORÍAS

## CATEGORÍA 1A

1er al 7mo  
CICLO  
Hasta Simulación

## CATEGORÍA 1B

1er al 7mo  
CICLO  
Hasta Ejecución

## CATEGORÍA 2A

8vo al 10mo  
CICLO  
Hasta Simulación

## CATEGORÍA 2B

8vo al 10mo  
CICLO  
Hasta Ejecución

# CRONOGRAMA

## INSCRIPCIÓN DE PROYECTOS

Del 20 de Junio al 28 de Junio  
Según formato al correo de la Oficina de Calidad y Acreditación:  
[calidadfree@uni.edu.pe](mailto:calidadfree@uni.edu.pe).

## RECEPCIÓN DE PROYECTOS

Del 01 de Agosto al 06 de Agosto  
Medio de envío será por el correo de la Oficina de Calidad y Acreditación:  
[calidadfree@uni.edu.pe](mailto:calidadfree@uni.edu.pe)

## PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

Del 07 de Agosto al 12 de Agosto  
Lugar: En el auditorio del Laboratorio de Ingeniería de Telecomunicaciones

## EVALUACIÓN Y RESULTADOS

Del 15 de Agosto al 19 de Agosto  
Lugar: En el auditorio del Laboratorio de Ingeniería de Telecomunicaciones

# ÁREAS DE LOS PROYECTOS

Según la segmentación de las áreas temáticas, debe elegir en cual estará enfocado su proyecto.

|                               |                          |                                                  |                          |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| AGRICULTURA-<br>AGROINDUSTRIA | PRODUCTOS<br>FORESTALES  | RECURSOS<br>GENÉTICOS Y<br>DERIVADOS             | SERVICIOS<br>AMBIENTALES |
| ACUICULTURA Y<br>ZOOCRÍA      | ELECTRICIDAD             | PRODUCCIÓN DE<br>ALIMENTOS                       | ENERGÍAS<br>RENOVABLES   |
| NUEVOS<br>MATERIALES          | TEXTIL Y<br>CONFECCIONES | TECNOLOGÍAS DE<br>INFORMACIÓN Y<br>COMUNICACIÓN. | ELECTRÓNICA              |



## ENLACES Y FORMATOS

PUEDES DESCARGAR TODOS LOS FORMATOS AQUÍ



[Formato\\_Inscripción\\_2022-1](#)



[Formulario\\_para\\_envío\\_de\\_Formato\\_de\\_Inscripción\\_2022-1](#)



[Formato\\_para\\_Artículo\\_de\\_Proyecto\\_2022-1](#)



[Formato\\_PPT\\_2022-1](#)



[Subir\\_vídeo\\_en\\_formato\\_MP4](#)

# PREMIOS



**CERTIFICADO A NOMBRE DE LA FACULTAD**



**CONSTANCIA DE HORAS ACADÉMICAS EXTRACURRICULARES**



**MALETINES HP, AUDÍFONOS TERAWARE, ENTRE OTROS EN GESTIÓN**



# DISPOSICIONES FINALES



## **Todas las consideraciones Finales**

Que se presenten durante el desarrollo del CONCURSO Y FERIA DE PROYECTOS 2022-1 y no estén establecidos en la presente base, serán resueltas por la Unidad de Calidad y Acreditación.

La organización se reserva el derecho de cambiar las bases previa notificación a los participantes.



Av. Túpac Amaru 210, Lima 25, Apartado 1301-  
Perú Teléfono: (511) 4819836, Central  
Telefónica: (511) 481-1070 E-mail:  
calidadfiec@uni.edu.pe  
Página Web: <http://fiec.uni.edu.pe>