

CONCURSO Y FERIA DE PROYECTOS 2022 -2

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 2022-2**

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, y por último el centro de Google Developer Student Club.

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 - 2.

Presentar su proyecto según los formatos indicados.

02

Inscribirse en equipos conformados por 2 a 4 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

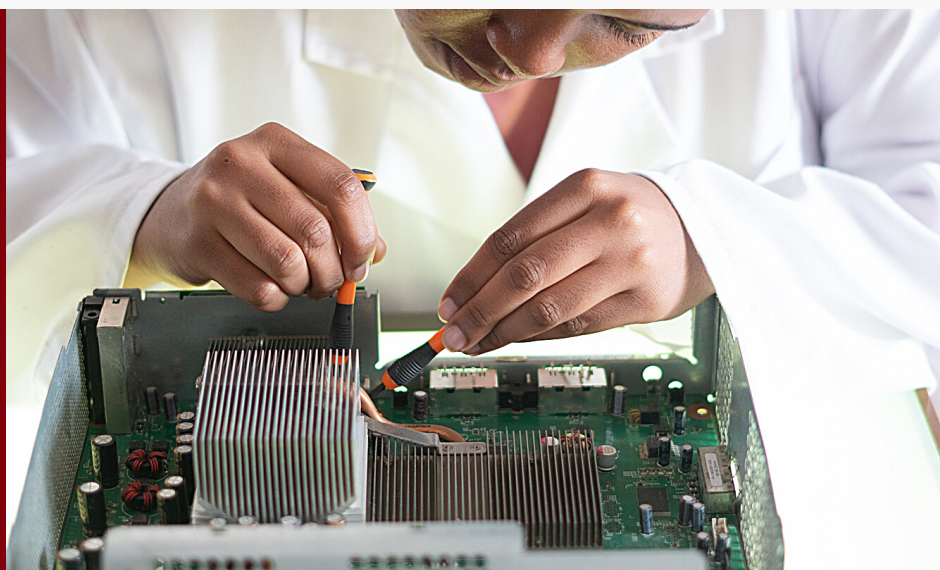
Se deberá realizar un artículo con un máximo de 9 páginas en archivo PDF. En la pág 06 encontrará el formato a descargar.

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_CFP2022-2
- FormatoPPT_NombreDelProyecto_CFP2022-2
- FormatoMP4_NombreDelProyecto_CFP2022-2

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 07 de Noviembre al 20 de Noviembre
Según formato que se registrará en el formulario realizado por la Unidad de Calidad y Acreditación FIEE UNI

RECEPCIÓN DE PROYECTOS

Del 14 de Noviembre al 19 de Noviembre
Medio de envío será por el correo de la Oficina de Calidad y Acreditación: calidadfiee@uni.edu.pe

PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

Del 12 de Diciembre al 16 de Diciembre
Lugar: En el auditorio del Laboratorio de Ingeniería de Telecomunicaciones

EVALUACIÓN Y RESULTADOS

Del 26 de Diciembre al 30 de Diciembre
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- AGROINDUSTRIA	PRODUCTOS FORESTALES	RECURSOS GENÉTICOS Y DERIVADOS	SERVICIOS AMBIENTALES
ACUICULTURA Y ZOOCRÍA	ELECTRICIDAD	PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS	ENERGÍAS RENOVABLES
NUEVOS MATERIALES	TEXTIL Y CONFECCIONES	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.	ELECTRÓNICA



ENLACES Y FORMATOS

PUEDES DESCARGAR TODOS LOS FORMATOS AQUÍ



[Formato Inscripción 2022-2](#)



[Formulario para envío de Formato de Inscripción 2022-2](#)



[Formato para Artículo de Proyecto 2022-2](#)



[Formato PPT 2022-2](#)



[Subir vídeo en formato MP4](#)

PREMIOS



CERTIFICADO A NOMBRE DE LA FACULTAD



CONSTANCIA DE HORAS ACADÉMICAS EXTRACURRICULARES



TABLETS, MALETINES HP, Y AUDÍFONOS TERAWARE.



DISPOSICIONES FINALES



Todas las consideraciones Finales

Que se presenten durante el desarrollo del CONCURSO Y FERIA DE PROYECTOS 2022-2 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.