

Bases de la Feria de Proyectos 2019-1

Fecha de Realización Jueves 27 de junio de 2019
Lugar Patio Central de la FIC-UNI
Hora 11:00 a 18:00

1. PARTICIPANTES

Equipos de estudiantes de la FIC que han desarrollado proyectos como parte de los cursos del Plan de Estudios de Pregrado o en actividades extra-académicas o de investigación.

El proyecto debe contar con la recomendación del docente del curso correspondiente o del docente Jefe del Proyecto para el caso de actividades extra-académicas o de investigación. En este último caso pueden participar también egresados del último año.

Para participar en la Feria de Proyectos 2019-I, los docentes FIC deben fomentar la participación de equipos de **estudiantes de la Carrera de Ingeniería Civil**.

2. INSCRIPCIONES

Las inscripciones de los Proyectos de los Cursos del Plan Curricular serán enviadas por los Jefes de los Departamentos Académicos

En el caso de actividades extra-académicas o de investigación se realizará por correo electrónico enviando la ficha de inscripción (Anexo N°1) a la dirección electrónica ocific@uni.edu.pe

3. CATEGORÍA DE LOS PROYECTOS

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

N°	Participantes por categoría
1	Proyectos de estudiantes del Primer al Cuarto ciclo
2	Proyectos de estudiantes del Quinto al Octavo ciclo
3	Proyectos de estudiantes del Noveno al Décimo ciclo y Electivos
4	Proyectos desarrollados por Grupos Estudiantiles de la FIC-UNI
	Proyectos desarrollados a través del IIFIC

4. JURADO

Para cada categoría, se contará con un jurado formado por pares académicos elegidos por la Escuela Profesional de Ingeniería Civil.

5. PRESENTACIÓN DE LOS PROYECTOS

Cada equipo participante debe estar compuesto de 03 estudiantes como mínimo y 05 estudiantes como máximo, los casos excepcionales deberán ser consultados al Comité Organizador de la Feria de Proyectos 2019-1

Cada equipo de estudiantes preparará su presentación en el ambiente asignado dentro de la Feria de Proyectos 2019-1, donde expondrá ante el jurado correspondiente 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 para las preguntas; puede utilizar PowerPoint, maquetas, prototipos, aplicativos, videos, animación, etc., donde demostrarán los aspectos técnicos y los resultados del proyecto, así como el trabajo realizado. La presentación será realizada por no más de dos estudiantes, pero las preguntas del jurado serán dirigidas a cualquier miembro del equipo.

Los estudiantes integrantes del equipo participante, deben estar presentes en la feria a la hora indicada, con vestimenta formal, con los materiales de presentación listos, incluyendo el informe del proyecto en tres copias que serán entregadas al jurado.

El orden de presentación de los proyectos, la hora y ubicación del mismo se realizará según cronograma elaborado por el Comité Organizador. Los equipos que no se presenten puntualmente perderán el derecho a participar en el Concurso.

Para el jueves 27 de junio del 2019, los equipos deben organizar su ambiente asignado en la Feria, según la distribución propuesta por el Comité Organizador, colocarán el banner del proyecto en lugar visible, así como la laptop conteniendo su presentación en PowerPoint, programas aplicativos, videos, animaciones, etc., o mostrando maquetas o prototipos sobre la mesa disponible.

El **Informe del Proyecto** debe ser preparado en no más de 15 páginas, en físico y digital, con el siguiente contenido:

1. Título del Proyecto
2. Participantes estudiantes, Curso, Sección, Docente asesor.
3. Resumen del Proyecto.
4. Introducción.
5. Presentación del Problema.
6. Descripción de la Solución
7. Resultados
8. Conclusiones
9. Recomendaciones
10. Referencias

Ver detalles de la presentación en el Anexo 01

6. CALIFICACIÓN DE LOS PROYECTOS

Los proyectos se evaluarán considerando cada categoría, de acuerdo a los siguientes criterios y ponderación:

6.1 Proyectos Categoría 1

CRITERIOS PARA EVALUAR PROYECTOS CATEGORÍA 1	Ponderación
Solución de Problemas de Ingeniería	40%
Trabajo en Equipo	30%
Comunicación	20%
Aprendizaje Autónomo	10%
Total	100%

6.2 Proyectos Categoría 2

CRITERIOS PARA EVALUAR PROYECTOS CATEGORÍA 2	Ponderación
Solución de Problemas de Ingeniería	30%
Trabajo en Equipo	20%
Comunicación	20%
Responsabilidad Ética y Profesional	20%
Aprendizaje Autónomo	10%
Total	100%

6.3 Proyectos Categoría 3 y Categoría 4

CRITERIOS PARA EVALUAR PROYECTOS CATEGORÍA 3 Y CATEGORIA 4	Ponderación
Diseño de Ingeniería	15%
Experimentación	15%
Solución de Problemas de Ingeniería	15%
Responsabilidad Ética y Profesional	15%
Trabajo en Equipo	10%
Comunicación	10%
Aprendizaje Autónomo	10%
Impacto de la Ingeniería	5%
Gestión de Proyectos	5%
Total	100%

7. PREMIACIÓN

Se otorgarán diplomas de reconocimiento y premios a los estudiantes que ocupen los tres primeros puestos de cada categoría.

Se otorgará constancia de participación a todos los estudiantes y a los docentes asesores que participen en la Feria de Proyectos.

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

8. CRONOGRAMA

FECHA	ACTIVIDAD
11 a 14 junio	SELECCIÓN DE JURADOS EXTERNOS Coordinación para la selección y confirmación de Jurados Externos, por categoría, a cargo de la Oficina de Calidad Integrada
18 a 20 junio	CONCURSO INTERNO DE PROYECTOS EN DEPARTAMENTOS ACADÉMICOS Selección de los temas, organización de los trabajos, desarrollo de los proyectos, etc.
Máx. 20 junio	INSCRIPCIÓN DE PROYECTOS Los Departamentos Académicos remiten a la Oficina de Calidad Integrada, la siguiente información relacionada con los proyectos que van a participar en la Feria de Proyectos 2019-1: <ul style="list-style-type: none">• Ficha de Inscripción (impreso y digital)• Diseño de Banner (impreso y digital)• Paper (impreso y digital)• Tríptico (impreso y digital)• Video de presentación del proyecto (3 minutos)
20 junio	PREPARACIÓN DEL LISTADO GENERAL DE PROYECTOS La Oficina de Calidad Integrada prepara el Listado General de trabajos participantes en la Feria de Proyectos 2019-1
20 a 22 junio	IMPRESIÓN DE BANNERS DE PROYECTOS PARTICIPANTES La Oficina de Calidad Integrada dispone la impresión de los Banners recepcionados hasta el 20 de junio
21 junio	PREPARACIÓN DE CARPETAS DE PROYECTOS POR CATEGORÍA La Oficina de Calidad Integrada prepara las carpetas de proyectos por categoría
22 junio	ENVÍO DE DOCUMENTACIÓN DE PROYECTOS A JURADOS EXTERNOS La Oficina de Calidad Integrada remite a los Jurados Externos copia de los trabajos que se presentan en la Feria de Proyectos 2019-1, por categoría
27 junio	FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS 2019-1

Anexo N° 1

FORMATO DE PRESENTACIÓN DEL INFORME DEL PROYECTO

El informe del Proyecto se presenta en WORD a doble columna y debe contener de 6 a 15 páginas, de acuerdo a las siguientes consideraciones:

- Tamaño de hoja A4.
- Tipo de letra Arial.
- Tamaño de letra:

Título Principal: 16 y en negritas.

Nombre de autores, docente, asignatura, Sección, Facultad y Universidad: 10

Título de cada sección: 11, en mayúsculas y en negritas.

Texto general: 10

- Las figuras, tablas, deben estar centradas y explicadas en el texto. Deben tener una leyenda numerada y explicativa en 1 o 2 líneas.
- Las ecuaciones deben estar centradas y numeradas.
- La redacción debe realizarse en tercera persona. Ejemplo: se diseñó, se analizó, se probó, se construyó. No debe redactar en primera persona: diseñé, diseñamos, analicé, analizamos, construí, construimos.
- Márgenes:

Superior	entre 1.5 y 2.0 cm. y en Página inicial: 3.0 cm. Aprox.
Inferior	entre 1.0 y 1.5 cm.
Izquierda	entre 1.0 y 1.5 cm.
Derecha	entre 1.0 y 1.5 cm.
- Separación entre columnas: entre 0.75 y 1.0 cm

Entregar a los miembros del jurado una copia impresa y un CD con el informe en formato WORD, así como las diapositivas, fotos y videos de la presentación

Solicitar a la Oficina de Calidad Integrada el modelo del Informe de Proyecto

Anexo N° 2

A. FORMATO DE PRESENTACIÓN DEL BANNER

Remitir por correo electrónico o en CD en archivo digital editable, a fin de que pueda ser corregido y modificado, conteniendo la siguiente información:

- Nombre de la Universidad
- Nombre de la Facultad
- Nombre del proyecto
- Introducción, que debe incluir una breve descripción del proyecto
- Objetivos
- Metodología: materiales, equipos, métodos, etc.
- Resultados: Gráficos, Imágenes, Tablas, entre otros
- Conclusiones

Se recuerda que para los proyectos *CAPSTONE* la presentación del proyecto y banner se realiza en inglés.

Solicitar a la Oficina de Calidad Integrada el modelo del Banner

B. FORMATO DE PRESENTACIÓN DEL TRIPTICO

Remitir por correo electrónico o en CD en archivo digital editable, a fin de que pueda ser corregido y modificado. Puede contener información similar a la del Banner

Anexo N° 3



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil

Ficha de Evaluación de Proyectos 2019-1

Categoría		Ficha de Calificación N°	
------------------	--	---------------------------------	--

Título del Proyecto	
Docente Asesor	

Departamento Académico	Asignatura / Grupo Estudiantil / Equipo de Investigación	Código	Sección

Equipo de Trabajo	Código	Nombre

Calificación	Criterio	Categoría				Puntos
		1	2	3	4	
	Diseño de Ingeniería			15%	15%	
	Experimentación			15%	15%	
	Solución de Problemas	40	30%	15%	15%	
	Responsabilidad Ética y Profesional		20%	15%	15%	
	Trabajo en Equipo	30%	20%	10%	10%	
	Comunicación	20%	20%	10%	10%	
	Aprendizaje Autónomo	10%	10%	10%	10%	
	Impacto de la Ingeniería			5%	5%	
	Gestión de Proyectos			5%	5%	
	Puntaje Total					

Fecha	Jurado	Firma

Anexo N° 4



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil

Resultados del Estudiante

RESULTADOS DEL ESTUDIANTE	
1	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE INGENIERÍA: Identifica, formula y resuelve problemas complejos de ingeniería civil, aplicando principios de matemáticas, ciencias e ingeniería, y usando técnicas, métodos, herramientas y normas apropiadas
2	DISEÑO EN INGENIERÍA: Diseña un sistema, producto o proceso en el campo de la Ingeniería Civil que satisface necesidades y requerimientos, considerando salud pública, seguridad y bienestar, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos
3	COMUNICACIÓN: Se comunica de manera clara y efectiva en forma oral, escrita y gráfica según los diferentes tipos de interlocutores o audiencia
4.a.	RESPONSABILIDAD ÉTICA Y PROFESIONAL: Desarrolla un comportamiento ético y asume responsabilidad por los proyectos y trabajos realizados, tomando decisiones informadas y justas
4.b.	IMPACTO DE LA INGENIERÍA: Comprende y evalúa el impacto que las soluciones de ingeniería civil tienen sobre las personas y la sociedad en el contexto local. Global, económico y ambiental
5.a.	TRABAJO EN EQUIPO: Reconoce la importancia del trabajo grupal y se integra y participa en forma efectiva en equipos multidisciplinarios de trabajo, aportando con liderazgo para crear un ambiente colaborativo e inclusivo
5.b.	GESTIÓN DE PROYECTOS: Planifica y gestiona proyectos de Ingeniería Civil, definiendo metas y logrando objetivos con criterios de calidad y eficiencia
6	EXPERIMENTACIÓN: Desarrolla y conduce experimentos de manera apropiada, analiza datos, interpreta resultados, y aplica criterio ingenieril para formular conclusiones
7	APRENDIZAJE AUTÓNOMO: Adquiere y aplica nuevo conocimiento para permanecer vigente y actualizado, usando estrategias de aprendizaje apropiadas