

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA
FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**



**FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS
SEMESTRE ACADÉMICO 2019 - A**

BASES DEL CONCURSO

**AREQUIPA – PERU
2019**

INDICE

- 1.- OBJETIVO
- 2.- COMISIÓN ORGANIZADORA
- 3.- PARTICIPANTES
- 4.- CATEGORÍA DE PROYECTOS
- 5.- TÓPICOS DE LOS PROYECTOS
- 6.- PROCEDIMIENTO PARA LA INSCRIPCIÓN
 - 6.1 Inscripciones
 - 6.2 Cronograma y formatos
- 7.- SISTEMA DE CALIFICACIÓN
 - 7.1 Jurados
 - 7.2 Calificación
- 8.- LUGAR Y FECHA DEL CONCURSO
- 9.- PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

FERIA DE PROYECTOS

1.- OBJETIVO

El presente concurso tiene por objetivo fomentar en nuestros alumnos el desarrollo de conocimientos y capacidades necesarios en la solución de problemas de ingeniería, bajo restricciones reales de funcionamiento, en segundo lugar, el trabajo en equipo y/o individual de manera eficiente y planificada, finalmente, el generar las evidencias apropiadas en los procesos de mejora continua y aseguramiento de la calidad.

2.- COMISIÓN ORGANIZADORA

La organización del evento estará a cargo de la Comisión de Feria de Proyectos, nombrada por la Dirección de Escuela y presidida por el Ing. Freddy Gonzales Saji (fgonzales@unsa.edu.pe). Los resultados del evento serán enviados a la Comisión de Mejoramiento Continuo, Autoevaluación y Acreditación, para los fines pertinentes.

3.- PARTICIPANTES

El concurso está dirigido a alumnos de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas, que, durante el desarrollo del presente semestre, hayan desarrollado un proyecto y/o producto, como parte de alguno de los cursos en los que se encuentren matriculados en el ciclo académico 2019 - A

El proyecto debe consolidar lo aprendido durante el curso y reflejar los procesos formales de diseño usados en la solución de problemas, finalmente, deberá contar con la aprobación del profesor del curso correspondiente, cuya firma deberá consignarse en la ficha de inscripción

4.- CATEGORÍA DE PROYECTOS.

Se han considerado tres categorías según el semestre al que pertenece el curso en el que se desarrolló el proyecto

Categoría	Alumnos Involucrados
I	Proyectos desarrollados por estudiantes del primer y segundo año
II	Proyectos desarrollados por estudiantes del tercer y cuarto año
III	Proyectos desarrollados por estudiantes del quinto año

5.- TÓPICOS DE LOS PROYECTOS

Los temas de los proyectos en las tres categorías están ligados a los contenidos de los sílabos de los cursos del Plan de Estudios de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas y tendrán como asesor al docente del curso.

6.- PROCEDIMIENTO PARA LA INSCRIPCIÓN Y PARTICIPACIÓN

6.1 Inscripciones

Los docentes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas seleccionarán los mejores proyectos de sus cursos, hasta un máximo de tres, siendo obligatorio en los cursos así definidos en el Plan de Estudios. En el caso de las asignaturas CAPSTONE deberán inscribir todos sus proyectos.

Los proyectos participantes deberán registrar su inscripción mediante el envío de la ficha de inscripción por correo electrónico al correo epis@unsa.edu.pe.

6.2 Cronograma y formatos

- Inscripción: mediante la ficha de registro del 23 al 28 de Junio del 2019 disponible en <http://fips.unsa.edu.pe/ingenieriadesistemas/>
- Envío del artículo resumen del 01 al 05 de Julio del 2019 en formato disponible en :

<https://www.ieee.org/conferences/publishing/templates.html>

7.- SISTEMA DE CALIFICACIÓN

7.1 Jurados

Cada categoría contará con un jurado formado con docentes con experiencia en investigación, pertenecientes a la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas o Externos, designados por la Comisión de Mejoramiento Continuo, Autoevaluación y Acreditación.

7.2 Calificación.

Se evaluarán los siguientes criterios

Item	Ponderación
Aplicación de conceptos y técnicas de ciencias e ingeniería en el diseño.	30%
Originalidad y creatividad en la solución del problema	10%
Presentación (power point, maqueta, software, etc.).	10%
Claridad de la exposición.	10%
Valoración ambiental y/o ética.	5%
Integración del equipo de trabajo.	10%
Validación de la propuesta	10%
Incorporación de nuevo conocimiento	15%

Total	100%
--------------	-------------

8. LUGAR Y FECHA DEL CONCURSO

- Día: 09 de Julio del 2019
- Local: Instalaciones de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas
- Horario: desde las 8:00 am

El tiempo para la presentación es de 15 minutos: 10 minutos de exposición y 5 minutos de preguntas. Se exhibirán los aspectos técnicos y los resultados del proyecto, así como el trabajo desplegado. La presentación y demostración será realizada por no más de dos alumnos miembros del equipo usando un poster (Formato disponible en <http://fips.unsa.edu.pe/ingenieriadesistemas/>) y el prototipo funcional.

Cada equipo debe estar compuesto como mínimo por 2 alumnos y como máximo por 4; casos excepcionales deberán ser consultados a la La Comisión de Mejoramiento Continuo, Autoevaluación y Acreditación de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

9.- PREMIOS Y RECONOCIMIENTO

Se entregarán reconocimientos para todos los equipos participantes y para los asesores de los proyectos. Los mejores equipos de cada categoría representaran a la Escuela en la feria de proyectos de la FIPS.

Mayo del 2019

Comisión de Feria de Proyectos