



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas

Oficina de Acreditación y Calidad

“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS FIIS 2019-1

“Rumbo a la Reacreditación 2019”

“Desarrollando la creatividad y la innovación para la solución de problemas y necesidades del país a través de proyectos de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas”

Viernes 28 de Junio de 2019
De 10:00hrs – 13:00hrs y De 15:00hrs – 18:00hrs

BASES

I. CONVOCATORIA

La Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas, a través de su Oficina de Acreditación y Calidad con la finalidad de desarrollar y fortalecer la investigación en la formación académica de la Facultad, mediante la presentación de Proyectos de Investigación, convoca a todos los estudiantes a la **“FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS FIIS 2019-1”**

II. ORGANIZACIÓN

Organiza la Oficina de Acreditación y Calidad con las Escuelas Profesionales de Ingeniería Industrial y de Ingeniería de Sistemas.

III. OBJETIVOS

La Feria y Concurso de Proyectos FIIS 2019-1, tiene los siguientes objetivos:

- Promover el desarrollo de proyectos de investigación.
- Fortalecer la investigación en Pregrado de la FIIS.
- Motivar a los estudiantes en la investigación, para la mejora de la calidad educativa.

IV. PARTICIPANTES

Participan estudiantes de pregrado de la FIIS UNI conformado en equipos que han desarrollado un proyecto de investigación como parte de un curso del plan de estudios o como parte de actividades extra académicas o de investigación; egresados del ciclo anterior a la realización de la feria de proyectos; ramas estudiantiles y proyectos que se desarrollen en el Instituto de Investigación de la FIIS UNI.

El proyecto debe contar con la aprobación del docente del curso, o del docente Jefe de Proyecto para el caso de actividades extra académicas o de investigación, o de un docente mentor en el caso de egresados.

V. CATEGORIAS

Los proyectos se clasificarán en categorías según el ciclo académico al que pertenece el curso de cada especialidad según la siguiente tabla:

“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

Categoría	Ciclos	Descripción
I	1°, 2°, 3° y 4°	Cursos básicos
II	5°, 6°, 7°, y 8°	Cursos Específicos
III	9°, 10° y egresados 2018-2	Cursos Avanzados
IV	Ramas estudiantiles y Proyectos IIFIS	Investigación aplicada

VI. INSCRIPCIÓN

Las inscripciones se realizarán vía Web en la siguiente dirección electrónica:

<https://acreditacion-fiis.herokuapp.com/index>

Además de cargar todos los archivos solicitados en las bases.

En caso alguna dificultad, dirigirse a la Oficina de Acreditación y Calidad ubicada en el tercer piso del Centro de Información (Biblioteca) presentando su ficha de inscripción y un CD con la siguiente información:

- Ficha de inscripción (web o físico)
- Diseño de Banner (1m x 1.5 mt), el cuál debe contener la siguiente información:
Área Académica a la que pertenece el curso. Curso y Docente. Nombre del Proyecto. Apellidos y nombres de los integrantes del proyecto
- Diseño de un tríptico en 2 caras
- Artículo de investigación: de 2 a 6 páginas, a doble columna según el formato de IEEE.
- Archivo PPT: de 2 a 6 láminas según plantilla de OAC redactado en Inglés, con una foto del producto final del proyecto o un esquema gráfico de la propuesta de solución.
- Video: de 2 minutos que explique el proyecto resaltando la solución, en inglés subtulado en español.

Las inscripciones serán hasta el **día sábado 23 de junio hasta las 12:00hrs**. Es obligatorio presentar del diseño del banner y el tríptico por lo menos. El docente del curso enviará un correo a la Oficina de Acreditación y Calidad avalando la inscripción del proyecto. Los estudiantes deben participar en solo un proyecto y en un solo curso. El día sábado 23 de junio a las 16:00hrs se realizará una reunión con por lo menos 1 de los integrantes del grupo de proyecto en la Oficina de Acreditación y Calidad para homogenizar criterios a desarrollar en la feria de proyectos.

VII. CALENDARIO

Día	Actividad	Duración
17/06/2019	Convocatoria	
17/06/2019	Inscripciones	Hasta: 23/06/2019; 12:00 hrs
28/06/2019	Feria de Proyectos	De 10:00hrs a 18:00hrs
28/06/2019	Conferencia: “Computación Cuántica por Carlos Brittrich Director de Tecnología de IBM Perú.	De 18:00hrs a 20:00hrs (Auditorio FIIS)
05/07/2019	Premiación Ganadores Feria Proyectos	18:00hrs (Auditorio FIIS)

“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

VIII. PRESENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Cada equipo de proyecto realizará la presentación del proyecto de investigación utilizando su PPT y el video donde se muestre: introducción, objetivos, problema, solución del problema, resultados y conclusiones, en el ambiente y según numeración asignado en la Feria y Concurso de Proyectos ante el Jurado que los visite, así como los visitantes que pudieran acercarse.

Ante el Jurado que les corresponda tendrán un tiempo de presentación de 20 minutos, donde 15 minutos será de exposición y 5 minutos de preguntas, exhibirán los aspectos técnicos de ingeniería, la solución y los resultados del proyecto; esta presentación será realizada por lo menos por 2 alumnos del grupo.

Cada grupo se presentará a la hora de inicio de su categoría, con vestimenta formal (los caballeros con terno y las damas con sastre), tendrán impreso como mínimo 5 copias de su artículo que serán entregados a los jurados, los trípticos serán entregados a todos los visitantes incluyendo jurados.

La presentación de los proyectos se realizará el día **28 de junio 2019** en los siguientes turnos:

- Turno Mañana (10:00hrs a 13:00hrs) : Proyectos de categoría I
- Turno Tarde (15:00hrs a 18:00hrs) : Proyectos de categoría II, III y IV

IX. CALIFICACIÓN

Los proyectos se evaluarán con los siguientes criterios y ponderación:

Criterio	Ponderación
Aplicación de conceptos, técnicas y herramientas de ciencias e ingeniería	20%
Originalidad del problema y creatividad de la solución	10%
Presentación (PPT, Video, maqueta, software, prototipo, animación, etc.)	15%
Valoración ambiental	5%
Claridad de la exposición	10%
Respuestas a las preguntas del jurado	10%
Integración y experiencia del equipo de proyecto	15%
Artículo de investigación (paper), uso de estándares o metodologías	15%
TOTAL	100%

En caso el docente del curso a la que pertenece el proyecto estuviera presente se abstendrá de realizar algún comentario a la exposición de los alumnos y a las preguntas del jurado en caso lo hiciese no se considerará la calificación del grupo de proyecto.

“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

X. JURADO CALIFICADOR

Estará conformado por docentes de la FIIS, egresados FIIS, cuya conformación la designarán el Jefe de la Oficina de Acreditación y los directores de las escuelas de ingeniería industrial y de sistemas. La decisión del jurado calificador será inapelable.

XI PREMIOS

La ceremonia de premiación se realizará el día 05 de julio 2019 a partir de las 18:00 hrs en el auditorio FIIS.

Se otorgarán los siguientes premios:

- Al equipo ganador primer puesto de cada categoría y al docente del curso: un diploma de primer lugar, premios sorpresa.
- A los participantes de todas las categorías un diploma de reconocimiento de participación en la Feria de Proyectos.
- A los docentes jurados un diploma de reconocimiento de participación en la Feria de Proyectos.

OFICINA DE ACREDITACION Y CALIDAD FIIS UNI