



### BASES DE LA IX FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS FIP 2019-I

“Desarrollando la creatividad y la innovación para la solución de problemas y necesidades del país a través de proyectos de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica”

Jueves, 27 de junio del 2019

#### I. Quienes participan

Equipos de **estudiantes** y/o **egresados** (máximo 5 años de egresado) que han desarrollado proyectos como parte del sistema de evaluación de los cursos de la Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica de la Universidad Nacional de Ingeniería u **otras universidades que cuenten con dichas especialidades**.

En el caso de los **proyectos multicurso** se permite la participación de un cuarto participante egresado y afiliado a un grupo de Investigación

**Grupos de Investigación**, cuyas propuestas podrán ser evaluadas para ser presentadas; sin embargo, no aplican a la premiación.

#### II. El Cronograma

La Feria de Proyectos 2019-I se desarrollará según el siguiente cronograma:

Cronograma de la VIII Feria de Proyectos FIP 2019 - 1		
ACTIVIDAD	FECHA	DESCRIPCIÓN
Aprobación de las Bases	20 Mar	
Inscripción de proyectos*	8 Abr – 17 May	Enviar <b>Anexo N° 01</b> a: <a href="mailto:feria.proyectos@fip.uni.edu.pe">feria.proyectos@fip.uni.edu.pe</a> y entregar en físico en la Oficina R5-204, Oficina de Acreditación FIP
Publicación de Temas Admitidos	24 May	Publicación de Temas Admitidos
Recepción de Entregables: Informe, Póster, Dúptico	25 May – 14 Jun	Enviar <b>Anexo N° 02, Anexo N° 03 y Anexo N° 04</b> : <a href="mailto:feria.proyectos@fip.uni.edu.pe">feria.proyectos@fip.uni.edu.pe</a> No se aceptará entregas fuera de fecha
Evaluación de Proyectos	14 - 27 Jun	Evaluación de los proyectos por el Comité Evaluador
Feria de Proyectos	Viernes 27 Jun	Feria y Premiación



### DIAGRAMA DE GANTT



### III. La Inscripción

Los proyectos serán seleccionados y presentados por el profesor del curso o el jefe de práctica con previa autorización del profesor del curso (**Anexo 7**), hasta un máximo de dos proyectos por curso.

Así mismo cada equipo debe tener en cuenta los **Anexos N°02, 03 y 04** que se deben presentar oportunamente según cronograma.

**Anexo N°01 Ficha de Inscripción del Plan de Proyecto**

**Anexo N°02 Formato del Informe de Proyecto**

**Anexo N°03 Formato del Póster de Proyecto**

**Anexo N°04 Formato del Díptico de Proyecto**

**Anexo N°05 Instrucciones para Elaborar el Póster y Díptico del Proyecto**

**Anexo N°06 Formato de Autorización 2019-I (si fuese necesario)**

**Anexo N°07 Código de Vestimenta**

La información solicitada se debe enviar al correo electrónico: **feria.proyectos@fip.uni.edu.pe**, y entregar de forma física en el aula R5-204 – Área de acreditación (Asistentes de Acreditación FIP).

Los formatos que corresponden a los **Anexos** se pueden descargar del siguiente link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1kBBw6kcbAGOoiJmOoTDor5d6ZT0e0db8?usp=sharing>

### IV. Clasificación de Proyectos

Se conformará un Comité Evaluador para juzgar y aprobar los proyectos que pasan a concurso, estos resultados serán publicados en el Moodle, Redes Sociales y comunicados por correo electrónico el 24/05/2019. Los **Cursos CAPSTONE** deberán presentar sus proyectos de forma obligatoria y en inglés.



### V. Las Categorías

Cada equipo debe estar compuesto de hasta **03 estudiantes**. Los equipos se categorizarán según las siguientes condiciones:

Ciclos	Ingeniería Petroquímica (P2)	Ingeniería de Petróleo y Gas Natural (P3)
8vo a 10mo	CAT2-P2	CAT2-P3
1ro a 7mo	CAT1-P2	CAT1-P3

Se deben presentar por lo menos 3 proyectos por categoría para que dicha categoría sea válida. Los casos excepcionales deberán ser sustentados por escrito ante el Comité Organizador antes de la fecha de inscripción. La solicitud se entregará en el aula R5-204- Área de Acreditación (Asistentes de Acreditación FIP).

### VI. El Jurado

La calificación final del proyecto será compuesta por las notas de tres jurados: Jurado Externo, Jurado Interno y Jurado de alumnos.

Se tendrá un Jurado Externo conformado por profesionales relacionados al área de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica, elegidos por el Comité Organizador.

Se tendrá un Jurado Interno conformado por docentes de la facultad que evaluarán los informes presentados.

Además de un Jurado conformado por representantes estudiantiles que evaluarán la performance integral del stand del proyecto.

### VII. La Presentación de Proyectos

Cada equipo de estudiantes preparará el ambiente asignado por el Comité Organizador, lo pertinente para una adecuada presentación de su proyecto en la Feria de Proyectos.

Cada equipo de alumnos sustentará su proyecto ante el Jurado Externo en el orden que se indique en el programa.

Los informes de los proyectos deberán ser presentados según el formato del **Anexo N°02**; el tiempo para la presentación es de 12 minutos: 8 minutos de exposición y 4 minutos de preguntas. Pueden utilizar maquetas, prototipos, aplicativos, Banner, etc., donde se exhibirán los aspectos técnicos y los resultados del proyecto, así como el trabajo desplegado.

Los **Proyectos de Curso CAPSTONE** deben ser redactados en el idioma inglés; y entregados de forma física y vía correo electrónico. La presentación será realizada por el estudiante que mejor



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica

domine el idioma inglés; y las preguntas del jurado serán dirigidas a cualquier miembro del equipo.

Cada equipo debe presentarse desde el día anterior a la presentación, y el día de la presentación desde las 7:30 hrs hasta las 8:00hrs para que se le entregue sus materiales, y acondicionen el stand asignado.

Los integrantes deberán presentarse vestidos de acuerdo al código de vestimenta (**Anexo N° 07**)

### VIII. La Calificación de los Proyectos

Los proyectos se evaluarán de la siguiente manera:

**Etapa 1:** El Comité Evaluador revisará que el informe del proyecto presentado cumpla los requerimientos del **Anexo N° 02** y que sea concordante con el curso.

**Etapa 2:** Los proyectos admitidos a la feria serán evaluados por el jurado externo de acuerdo a los siguientes criterios y ponderación.

Criterio de Evaluación del Jurado	CALIFICACIÓN	
	No aplica	1 – 20
1 Solución de Problemas de Ingeniería		
2 Diseño en Ingeniería		
3 Comunicación		
4a Responsabilidad Ética y Profesional		
4b Impacto de la Ingeniería		
5a Trabajo en Equipo		
5b Gestión de Proyectos		
6 Experimentación y Pruebas		
7 Aprendizaje Autónomo		
<b>(SUMA de calificaciones) / (# Criterios que aplican)</b>		
<b>TOTAL</b>		

Equivalencia de Calificaciones				
No aplica 0	Malo 1 – 9	Regular 10 – 13	Bueno 14 – 17	Sobresaliente 18 – 20



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica

**Eta**pa 3: Los proyectos admitidos a la feria serán evaluados por un Comité de Estudiantes de acuerdo a los siguientes criterios y ponderación.

Calificación	Criterio	
	Aspecto general del stand.	(0-3 puntos)
	Estructura del banner.	(0-5 puntos)
	Exposición clara y coherente.	(0-5 puntos)
	Dominio del tema. (Exposición y Resolución de preguntas)	(0-4 puntos)
	Trabajo en equipo.	(0-3 puntos)

La nota final del equipo será la suma de los puntajes de los criterios.

**Eta**pa 4: La evaluación final tendrá la siguiente ponderación

Etapas	Ponderación
Etapa 1: Evaluación del Informe	30 %
Etapa 2: Evaluación del Jurado Externo	50 %
Etapa 3: Evaluación de Performance en el Stand	20%
Total	100 %

### IX. Lugar donde se llevará a cabo

Lugar: Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica. Hora de inicio de las exposiciones: 09h30

### X. La Clausura y Premiación

Local: Auditorio de la Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica  
Horario: 16h00

Se premiará a quienes alcancen el puntaje máximo en la evaluación final en cada Categoría; así mismo se repartirá entre 1er y 2do puesto por cada especialidad de acuerdo al orden de mérito alcanzado en el puntaje final.

Ciclos	Ingeniería Petroquímica (P2)	Ingeniería de Petróleo y Gas Natural (P3)
8vo a 10mo	CAT2-P2	CAT2-P3
1ro a 7mo	CAT1-P2	CAT1-P3

1° Puesto Dusco duro de 2 TB  
2° Puesto Mochilas



### **XI. Entrega de Diplomas**

Se otorgará un Diploma de reconocimiento a todos los estudiantes participantes en la Feria y a los profesores que los han asesorado.

Se otorgará un Diploma de reconocimiento a los profesores asesores de los proyectos ganadores.

Se otorgará un Reconocimiento a las personas evaluadoras en cada instancia correspondiente.

### **XII. Disposición Final**

Los casos no previstos serán resueltos por los Comités de Acreditación de las Especialidades de la Facultad de Ingeniería Petróleo, Gas Natural y Petroquímica

**Atentamente:**

**El equipo de Acreditación de las Especialidades de la Facultad de Ingeniería Petróleo,  
Gas Natural y Petroquímica**