



BASES DE LA XI FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS VIRTUAL FIP 2020-1

Miércoles, 30 de setiembre de 2020

"FIP: Reafirmando la calidad integral para lograr la excelencia sostenible"

I. Introducción

Los Comités de Acreditación y la oficina de Acreditación FIP invitan a toda la comunidad FIP a la XI Feria y Concurso de Proyectos FIP 2020-1 que, debido a la coyuntura actual del estado de emergencia, producto del COVID-19, se llevará a cabo de manera virtual. La XI Feria y Concurso de Proyectos es reestructurada y adecuada a las nuevas condiciones de educación virtual. Es por ello que el presente evento se alinea al trabajo que están realizando los docentes de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) en el dictado de clases.

Se convoca la participación virtual de estudiantes y docentes tutores y así se espera que para el presente evento académico se inscriban por lo menos 30 proyectos de investigación y vivan la experiencia de ser expositores, y de esta manera dar continuidad a este tan importante evento que año tras año se ha venido desarrollándose desde el 2015, de esta manera evidenciar que el estudiante FIP alcanza las metas planteadas por ABET en el ítem de "Los Resultados del Estudiante".

Los invitamos a enviar su proyecto de investigación y participar en este magno evento académico, que se realizará de modo virtual el miércoles 30 de setiembre del 2020. En dicho evento se presentarán alumnos del pregrado de las especialidades Ingeniería de Petróleo y Gas Natural e Ingeniería Petroquímica para exponer temas ligados a sus cursos, entorno profesional y científico.

II. ¿Quiénes participan?

Equipos de estudiantes de los distintos cursos de la Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica, que han desarrollado proyectos como parte del sistema de evaluación de los cursos. Los proyectos serán seleccionados y presentados por el profesor del curso o el jefe de práctica con previa autorización del profesor del curso, hasta un máximo de 5 proyectos por curso.



Pueden participar proyectos de investigación pertenecientes a los Grupos de Investigación FIP, en calidad de invitados con previa autorización del Jefe de Proyecto de Investigación.

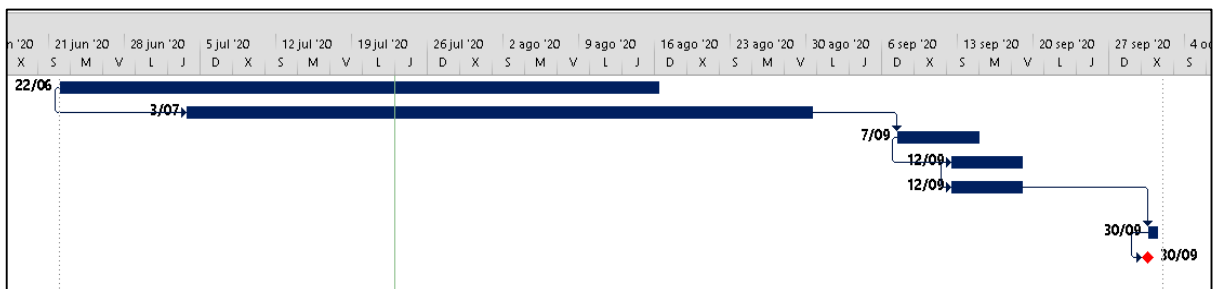
III. El cronograma

La XI Feria y Concurso de Proyectos 2020-1 se desarrollará según el siguiente cronograma. Ver la Tabla 1 y la Figura 1.

Tabla 1. Cronograma de la XI Feria de Proyectos FIP 2020 – 1

ÍTEM	ACTIVIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	DESCRIPCIÓN
1.1	Convocatoria virtual	22-Jun-20	16-Aug-20	Por correo institucional y redes sociales
1.2	Inscripción de proyectos virtual	03-Jul-20	30-Aug-20	Enviar Anexo N° 01 a: feria.proyectos@fip.uni.edu.pe
1.3	Publicación de proyectos admitidos	07-Sep-20	14-Sep-20	Publicación de proyectos admitidos
1.4	Recepción de Informes técnicos finales y videos de alto impacto admitidos	12-Sep-20	18-Sep-20	Enviar Anexo N° 02 a: feria.proyectos@fip.uni.edu.pe
1.5	Evaluación de Informes finales	12-Sep-20	18-Sep-20	Realizado por el Jurado Interno
1.6	Evaluación de las exposiciones e informes técnicos	30-Sep-20	30-Sep-20	Realizado por el Jurado Externo
1.7	Premiación y Clausura	30-Sep-20	30-Sep-20	Realizado por la Oficina de Acreditación FIP

Figura 1. Diagrama de Gantt – XI Feria y Concurso de Proyectos



IV. La inscripción

El docente del curso o jefe de práctica previa autorización del docente del curso (ver anexo N° 05), inscribirá según la ficha de inscripción del Plan de Proyecto (ver anexo N° 01).

V. Clasificación de proyectos

Se conformará un Comité Evaluador para juzgar, aprobar y clasificar los proyectos que pasan a la Feria y cuyas características generales deben ser las siguientes:



- Los proyectos deben ser originales.
- Deben indicar claramente las referencias y autores.
- Deben seguir los lineamientos que demanda el código Ético del Investigador de la UNI.
- De preferencia redactarse en español excepto la introducción, las conclusiones y recomendaciones que deben ser redactados en inglés.
- Deben estar redactados siguiendo el formato IEEE (ver anexo N° 02).
- Debe tener la aprobación del docente del curso, el cual será corresponsable de la autenticidad y calidad del trabajo de investigación.

Los cursos Capstone deberán presentar sus proyectos de forma obligatoria (por lo menos 1 proyecto por curso Capstone y debe cubrir los 8 Resultados del Estudiante)

Tener en cuenta las siguientes disposiciones:

1. Los proyectos finalistas serán verificados en su autenticidad y originalidad.
2. Los participantes deben seguir los lineamientos del Código de ética del investigador de la UNI - RR-1200-10-08-2016 (ver anexo N° 07).
3. Investigar en la UNI: Normas generales, políticas, reglamentos, estructura organizativa y procedimientos (ver anexo N° 08).

VI. Las categorías

Cada equipo debe estar compuesto por 3 estudiantes. Los equipos se categorizarán según las siguientes condiciones:

Tabla 2. Categorías de participación

CATEGORÍA	INGENIERÍA PETROQUÍMICA (P2)	INGENIERÍA DE PETRÓLEO Y GAS NATURAL (P3)
A	1ro a 7mo	1ro a 7mo
B	8vo a 10 ciclo	8vo a 10 ciclo

Se deben presentar por lo menos 3 proyectos por categoría para que dicha categoría sea válida.

VII. El jurado evaluador

La evaluación final del proyecto será compuesta por calificaciones de: un Jurado estudiantil integrado por alumnos representantes de las agrupaciones estudiantiles de la FIP (Revista Allpa Wira, Centro de estudiantes, Tercio Estudiantil, SPE UNI Student Chapter, Nace UNI Student Chapter, Centro de Investigación), un Jurado Interno (El Comité Interno de



Acreditación P2 y P3) se encargarán de la revisión del informe de proyecto y un Jurado Externo conformado por tres profesionales por cada especialidad, provenientes de la industria y del estado, los cuales se desarrollan en temas relacionados al petróleo, gas natural y petroquímica. Dichos jurados serán elegidos por el Comité Organizador.

VIII. La presentación de proyectos

La FIP en coordinación con la Oficina de Calidad y Acreditación habilitará espacios virtuales denominados salas de exposiciones virtuales donde se harán las exposiciones públicas de los proyectos.

Las exposiciones virtuales de los trabajos de investigación serán transmitidas y evaluadas en forma simultánea (1 sala Zoom para la Escuela de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural y 1 sala Zoom para la Escuela de Ingeniería Petroquímica).

Los informes de los proyectos deberán ser presentados según el formato del Anexo N° 02; el tiempo para la presentación es de 20 minutos: 12 minutos de exposición y 8 minutos de preguntas.

Pueden utilizar, simulaciones, maquetas, prototipos, aplicativos, 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 español e inglés; y entregados de forma virtual (PDF) con las respectivas evaluaciones hechos por el profesor del curso en base a las competencias de Resultados del Estudiante.

Cada equipo participante debe estar conectado desde las 8:00 a.m. y asegurarse que cuente con una buena conexión a internet.

Los integrantes deberán presentarse vestidos de acuerdo al código de vestimenta (ver Anexo N° 06).

Las exposiciones deberán ser realizadas desde espacios con luz adecuada y evitando los ruidos externos.

IX. Calificación de los proyectos admitidos.

Los proyectos admitidos se evaluarán de la siguiente manera:

- **Etapa 1:** El Comité Evaluador revisará que el informe final de cada proyecto presentado cumpla los requerimientos del Anexo N° 02 y que el tema desarrollado sea solución a un problema utilizando la integración de conocimientos adquiridos concordantes al syllabus del curso.
- **Etapa 2:** Los proyectos admitidos a la feria serán evaluados por el Jurado Estudiantil de acuerdo con los criterios y ponderación adjuntos, (ver anexo N° 04).



- **Etapa 3:** Los proyectos admitidos a la feria serán evaluados por el jurado externo. Nota. Los criterios de calificación del jurado interno, externo y estudiantil están basados de acuerdo al Anexo N° 04 (Resultados del Estudiante, Criterios de calificación del jurado y equivalencia de calificaciones).
- **Etapa 4:** La evaluación final del proyecto tendrá la siguiente ponderación. (Ver Tabla 3).

Tabla 3. Evaluación final

ETAPAS	PONDERACIÓN
Etapa 1: Evaluación del jurado interno (Calificación del informe final)	30 %
Etapa 2: Evaluación del jurado Externo (Promedio de la calificación del informe final y exposición)	50 %
Etapa 3: Evaluación del jurado estudiantil (Promedio de la calificación de videos de alto impacto y exposición)	20%
Total	100 %

X. Lugar donde se llevará a cabo

Lugar: Se habilitará dos salas Zoom (1 sala Zoom para la Escuela de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural y 1 sala Zoom para la Escuela de Ingeniería Petroquímica) las cuales serán compartidas a través del Facebook de Acreditación FIP: <https://www.facebook.com/RumboALaReAcreditacionFIP/> y las redes sociales de los Grupos Estudiantiles de la FIP.

Hora de inicio de las exposiciones: 9:30 a.m. hasta aproximadamente 2:00 p.m.

XI. La clausura y premiación

Lugar: Se dispondrá de una sala Zoom para la actividad a desarrollar.

Hora: 5:00 p.m.

Se premiará a quienes alcancen el puntaje más alto en la evaluación final en cada categoría. Asimismo, se premiará al primer y segundo puesto por cada especialidad de acuerdo con el orden de mérito alcanzado en el puntaje final. Los premios se entregarán según la siguiente Tabla 4.



Tabla 4. Premios por Especialidad

Puesto	Especialidad de Ingeniería Petroquímica	Especialidad de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural
Primer Puesto de las categorías A y B	3 Becas (Curso de especialización)	3 Becas (Curso de especialización)
Segundo Puesto de las categorías A y B	3 Becas (Cursos libres)	3 Becas (Cursos libres)

- Se premiará con 01 Disco duro externo TOSHIBA USB 3.0 (2Tb) a cada docente asesor cuyos proyectos hayan alcanzado los 3 mayores puntajes y con 01 mochila al docente asesor cuyo proyecto haya alcanzado el 4to puntaje más alto en el concurso.
- Se premiará con 3 mochilas de material de lona importada, al equipo cuyo video de alto impacto haya obtenido el mayor puntaje en el concurso (evaluado por el jurado estudiantil).

XII. Entrega de certificados

Se realizará un reconocimiento vía Zoom con los ganadores de la feria y se le remitirá un diploma y certificado digitales, asimismo se entregarán certificados a todos los estudiantes participantes de la presente XI Feria y Concurso de Proyectos y a los profesores que los han asesorado.

XIII. Disposición final

Los casos no previstos serán resueltos por el Comité de Acreditación de la Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica.

XIV. Anexos

Anexo N°01: Ficha de inscripción del Plan de Proyecto

Anexo N°02: Formato del informe del Proyecto

Anexo N°03: Video de presentación de video de alto impacto de los proyectos.

Anexo N°04: Criterios y equivalencias de Calificación

Anexo N°05: Formato de Autorización 2020-1 (si fuese necesario)

Anexo N°06: Código de vestimenta

Anexo N°07: Reglamento de investigación de la Universidad Nacional de Ingeniería

Anexo N°08: Código de Ética del Investigador de la Universidad Nacional de Ingeniería La información solicitada se debe enviar al correo electrónico: feria.proyectos@fip.uni.edu.pe



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

<https://drive.google.com/drive/folders/1e1Womgq28BwCnMI3djOJq-nK6kSWKDCI?usp=sharing>

Atentamente:

El Comité de Acreditación de la Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica.