



BASES DE FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS DE ESTUDIANTES FIGMM 2019-I

Patio de la FIGMM
Viernes, 28 de Junio del 2019
de 08:30 a 16:00 Hrs.

INDICE

- 1-Comisión organizadora
- 2-Participantes
- 3-Categoría de los proyectos
 - 3.1- Cursos *Capstone* por escuelas
 - 3.2-Sobre los temas de los proyectos
 - 3.3-Asesores de proyectos
- 4-Procedimiento para la revisión e inscripción de proyectos
- 5-Formatos de presentación de proyectos y/o publicación en la revista indexada TECNIA
- 6-Sistema de Calificación de los proyectos
- 7-Cordinaciones de las escuelas profesionales
- 8-Gremios estudiantiles o capítulos de estudiantes en sociedades americanas
- 9- Premiación
- 10-Pautas generales

1- COMISIÓN ORGANIZADORA

La Comisión Organizadora de la **Feria y Concurso de Proyectos de Estudiantes FIGMM 2019** está conformada por los miembros del Comité de Calidad y Acreditación FIGMM:

M.Sc. Ing. José Antonio Corimanya Mauricio	Decano
M.Sc. Lic. María Carmen Tuiro Salvador	Encargada de la Oficina de Calidad y Acreditación
Dr. Ing. Rolando Carrascal Miranda	Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Geológica
M.Sc. Ing. José Antonio Corimanya Mauricio	Director (e) de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas
Dr. Ing. Santiago Valverde Espinoza	Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Metalúrgica

2- PARTICIPANTES

Se invita a los docentes FIGMM y estudiantes de las tres especialidades, Ingeniería Geológica, Metalúrgica y Minas, que han estado o estén desarrollando proyectos de investigación como parte de alguno de los cursos del Plan de Estudios de pregrado FIGMM o en actividades de investigación vinculadas a la UNI, a participar como miembros de los proyectos de las diferentes categorías y especialidades.



3- CATEGORÍA DE LOS PROYECTOS

Los proyectos se agruparán en categorías y por escuelas profesionales según el semestre académico al que pertenece, el curso en que están inscritos y las especialidades de los estudiantes involucrados en los proyectos correspondientes, en un número mínimo de tres y máximo de cinco estudiantes y un asesor (**máximo 06 personas por grupo incluyendo el asesor**).

Categoría	Estudiantes de los ciclos
I	Primero al Cuarto
II	Quinto al Séptimo
III	Octavo al Décimo
III-Capstone	Noveno y Décimo

3.1 Cursos *Capstone* por escuelas

La presente Feria y Concurso de Proyectos de Estudiantes FIGMM 2019-I, incluye la participación implícita de como **mínimo 01 proyecto por curso de Categoría III – Capstone**, liderados por sus docentes FIGMM responsables:

Geología:	Yacimientos de Minerales Metálicos (Rolando Carrascal)
	Geología Minera (Jorge Paredes)
	Geología aplicada a las Construcciones (Graciela Gonzales).
Minas:	Valuación de Minas (Roberto Maldonado)
	Planeamiento de Minado (Henry Brañes).
	Ventilación de Minas (José Corimanya Mauricio)
Metalurgia:	Diseño de Plantas (Hernán Parra)
	Conformado de Metales (Julio Uza)
	Gestión Ambiental en Procesos Metalúrgicos (Santiago Valverde).

3.2 Sobre los temas de los proyectos.

Los temas de los proyectos de investigación en las categorías I, II y III, estarán relacionados a los cursos y enmarcados en los contenidos de los sílabos. El asesor será el docente del mismo curso.

3.3 Asesores de los proyectos

Asesores externos UNI y/o externos nacionales y extranjeros, pueden también participar en calidad de coasesores.

Solo el docente asesor FIGMM es responsable por el proyecto desde que se instala hasta que se desinstale el stand, a fin de evitar incidentes y/o accidentes con las pruebas involucradas en el proyecto. Contando con la adecuada presentación de los estudiantes en normas de seguridad de acuerdo al tipo de trabajo presentado (seguir pautas generales).

Los asesores firmaran los formatos indicados y verán el desarrollo y cumplimiento de los cronogramas establecidos.



Los proyectos que no se han de presentar en el recinto de la feria sino en los mismos Laboratorios FIGMM deben indicarlo con la debida anticipación a la Oficina de Calidad y Acreditación FIGMM para coordinar con los Jurados Evaluadores.

4- PROCEDIMIENTO PARA LA REVISIÓN E INSCRIPCIÓN DE PROYECTOS

4.1 Presentación del plan del proyecto y resumen

La presentación de las propuestas de los proyectos de estudiantes en las categorías I, II y III incluyendo **categoría III - Capstone** se recibirán en sus respectivas escuelas profesionales en la **3° semana de clase desde el 1 de Abril del 2019**.

Según formatos: **Anexo 1**

- Carta de solicitud de inscripción,
- Ficha de inscripción
- Resumen del Proyecto

4.2 Revisión y Correcciones de fichas de inscripción y resúmenes de los proyectos

Las direcciones de escuelas revisaran y seleccionaran las propuestas de proyectos, solicitando a los docentes asesores su respectiva corrección si fuera necesario. Todo ello en la **semana del 08 de Abril del 2019**

4.3 Inscripción final de resúmenes de proyectos seleccionados en la Oficina de Calidad y Acreditación FIGMM

Una vez **terminada la semana del 08 de Abril del 2019**, las direcciones de las escuelas profesionales correspondientes deben entregar un máximo de 20 proyectos seleccionados y un listado de ellos, a la oficina de Calidad y Acreditación FIGMM. La cual dispondrá la inscripción final de los proyectos de investigación y su publicación.

5- ENTREGA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALES

La entrega de **Informes finales de los proyectos, Banner y Díptico** bajo los formatos y en versión digital editable a la Oficina de Calidad y Acreditación FIGMM será **hasta el día 17 de Junio del 2019**

Los informes de proyectos *Capstone* serán entregados en castellano e inglés y su presentación en Power Point para su exposición.

Se contara con el servicio de impresión de banner, informes y dípticos para la Feria y los archivos se entregaran en forma digital.

- **Poster o Banner:** su presentación debe ser de 1.5m de ancho x 1.2m de alto, según el modelo en Corel Draw.
Los proyectos *Capstone* deberán estar redactados y presentados en inglés de acuerdo al **ANEXO N° 2**.
- **Dípticos:** redactados en español para ilustrar acerca del tema del proyecto a los visitantes. Formato libre modificable teniendo en cuenta logo de la facultad.
- **Informe Final:** para los proyectos de categorías I, II y III deben ser en español y en formato *Word*, editable según **ANEXO N° 3A**.
- **Informe Final para Proyecto categoría III – Capstone:** deben ser presentados en idioma inglés y castellano, editable de acuerdo al formato de contenidos. **ANEXO N° 3B**.



- **Artículo** editado en base al proyecto categoría III – *Capstone* de acuerdo al formato de la revista TECNIA según el **ANEXO N° 3C**, sólo para los ganadores del primer y segundo lugar de los proyectos de la categoría III – *Capstone* de las tres escuelas profesionales.

6- SISTEMA DE CALIFICACIÓN DE LOS PROYECTOS

Los proyectos se evaluarán con los criterios y ponderación, según el formato de evaluación asignado al jurado evaluador, que incluye los RESULTADOS DEL ESTUDIANTE, mostrado en el **ANEXO N° 4**

Jurado evaluador y moderadores de sala para cursos *Capstone* por cada escuela profesional

- 01 par internacional (*peer review*) de preferencia.
- 02 invitados externos especialistas que hablen el idioma inglés para la evaluación de proyectos de los cursos *Capstone*, ya seleccionados por cada Dirección de Escuela y Oficina de Calidad y Acreditación.

Jurado evaluador para cursos categoría I, II, III.

Estará constituido por 06 egresados FIGMM, 02 por especialidad, y otros invitados externos no incluidos como asesores en los proyectos inscritos en la Feria y Concurso de Proyectos de Estudiantes FIGMM 2019-I, previamente seleccionados por la Oficina de Calidad y Acreditación

FIGMM en coordinación con los directores de las escuelas profesionales correspondientes.

Los miembros del Jurado Evaluador se presentaran a la Feria y Concurso de Proyectos de Estudiantes FIGMM 2019-I a las 09:00 am donde:

- Recibirán su carpeta de evaluación, conteniendo fichas de evaluación según ANEXO N° 4 que incluye el formato de evaluación de proyectos para la reacreditación ABET y su credencial de identificación por parte del responsable de acreditación de la escuela correspondiente, quien estará instalado en el *stand* de la Acreditación en la Feria (acceso principal), firmando la recepción del material correspondiente.
- Dar inicio a la visita por los *stands* de los proyectos a evaluar y las aulas designadas para las exposiciones de los cursos *Capstone*, según corresponda. Esta visita de los evaluadores estará dirigido por los respectivos directores de escuela y/o directores de los departamentos académicos asignados para esta actividad.
- Entregar la carpeta de evaluación debidamente llenada a la secretaria de escuela correspondiente, firmando el cargo.

Cada Dirección de Escuela será responsable del moderador y controlador de tiempo de las exposiciones de sus asignaturas "*Capstone*" a desarrollarse en los ambientes designados por la Oficina de Calidad y Acreditación FIGMM en simultáneo en los horarios y plazos establecidos.

7- CORDINACIONES DE LAS ESCUELAS PROFESIONALES

Las Direcciones de Escuela deberán responsabilizarse de:



Revisar y seleccionar los proyectos presentados y pedir correcciones o aclaraciones según sea el caso. Presentando 20 proyectos como máximo para ser entregados en un listado a la oficina de Calidad y acreditación para su inscripción terminando la semana del 8 de Abril del 2019.

- La entrega de una lista de los miembros del Jurado Evaluador de su respectiva escuela hasta el **11 de Abril** del 2019.
- Durante el evento debe entregar tanto las credenciales a todos los participantes (estudiantes, asesores y miembros del jurado evaluador) de su escuela previa firma de la lista de asistencia, así como también las carpetas de evaluación de los miembros del jurado evaluador correspondiente, de recepción y devolución al final del proceso.
- Al final del evento se debe entregar a la Oficina de Calidad y Acreditación FIGMM, las listas de asistencia de los estudiantes, docentes asesores participantes y miembros del jurado evaluador debidamente firmadas, así como, las carpetas de evaluación llenadas y firmadas por los miembros del jurado evaluador correspondiente.

8- GRUPOS ESTUDIANTILES O CAPÍTULOS DE ESTUDIANTES EN SOCIEDADES AMERICANAS

Están también invitados a la Feria y Concurso de Proyectos de Estudiantes FIGMM 2019, todos los grupos estudiantiles FIGMM: Tercio Estudiantil, Centro de Estudiantes y se les proporcionará *stands* compartidos para la difusión de sus actividades, previa inscripción en la Oficina de Calidad y Acreditación.

9- PREMIACIÓN

Se premiarán al primer puesto de cada categoría por escuela con un Diploma para todos los miembros del grupo en la Feria y Concurso de Proyectos de Estudiantes FIGMM 2019.

La gestión de la publicación en la revista *Tecnia* u otra revista indexada de un artículo editado por los miembros de los proyectos ganadores de la categoría III – *Capstone*, estará a cargo del Instituto de Investigación FIGMM, previa coordinación y evaluación con las escuelas profesionales correspondientes.

Se otorgará constancia de participación a todos los participantes incluyendo al jurado evaluador.

10- PAUTAS GENERALES DE LA PRESENTACIÓN DE LOS MIEMBROS DE PROYECTOS EN EL STAND EL DIA DE LA FERIA

Cada equipo de estudiantes y asesor del proyecto debe presentarse a la Feria y Concurso de Proyectos de Estudiantes FIGMM 2019 a las 8:30 hrs, en su stand correspondiente a fin de firmar su asistencia y recoger su fotocheck con su distintivo de la categoría y especialidad a la cual pertenece, con vestimenta formal (varones con terno y damas de sastrer) o mandil blanco de ameritar las condiciones del proyecto.

Si exponen en laboratorios deberán estar debidamente uniformados con mandiles que tengan rótulos de la FIGMM y sus equipos de protección y seguridad en el trabajo correspondientes, guías del laboratorio, así como deben mostrar todos los equipos y/o softwares utilizados en funcionamiento.

Los stands deberán estar completamente implementados para su reconocimiento evaluador desde las 8.30 am. Lo cual será supervisado por la comisión.



Cada equipo de estudiantes y asesor del proyecto preparará su presentación en el ambiente y mesa asignada dentro del stand compartido que tendrá en el evento según número de orden de inscripción y categorías, en el cual deberán colocar el poster en un lugar visible, pueden ayudarse también con los prototipos, maquetas, programas aplicativos, videos, animación que evidencian la puesta en práctica del proyecto.

Los participantes entregaran al jurado evaluador una copia del informe de sus proyectos cuando estos se apersonen a su mesa.

La presentación será realizada por no más de tres estudiantes, pero las preguntas del jurado serán dirigidas a cualquier integrante del equipo de trabajo en un tiempo total de 20 minutos (15 minutos de exposición y 5 minutos para las preguntas).

La presentación de los proyectos *Capstone* debe ser de 25 minutos como máximo incluyendo la sesión de preguntas en las aulas asignadas. Estas presentaciones han de ser enteramente en inglés ante miembros del jurado evaluador y deberán presentar sus informes en ingles de manera obligatoria.

El equipo de estudiantes y asesor del proyecto que no se presenten el día de la Feria y Concurso de Proyectos de Estudiantes FIGMM recibirán una amonestación y se tendrá en cuenta para futuros eventos de toda índole aplicados por sus Direcciones de Escuelas Profesionales correspondientes.

NOTA:

Todos los documentos como: informe de proyecto y en presentación Power Point, poster y/o díptico, fotos y videos serán presentados en forma digital o enviados al correo electrónico de la Oficina de Calidad y Acreditación FIGMM (acreditacionfigmm@uni.edu.pe) como máximo hasta el **lunes 17 de Abril del 2018** a fin de poder realizar la impresión y viabilizar su publicación en la página web de acreditación UNI vía la OCCU.

Comisión de Calidad y Acreditación FIGMM-UNI