



BASES DE FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS DE ESTUDIANTES FIGMM 2018

Patio de la FIGMM
Viernes, 16 de noviembre del 2018
de 08:00 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 indizada 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 2018** está conformada por los miembros del Comité de Calidad y Acreditación FIGMM:

M. Sc. Ing. José Antonio Corimanya Mauricio	Decano
Ing. Edgar Fortunato Segura Tumialán	Miembro del Consejo, Titular
Alumno Bryan Paul de La Cruz Arredondo	Miembro del Consejo, Titular
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 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 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 2018, 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 Geología Minera Geología aplicada a las Construcciones	(Rolando Carrascal) (Jorge Paredes) (Graciela Gonzales).
Minas:	Economía Minera y Valuación de Minas Planeamiento de Minado	(Roberto Maldonado) (Henry Brañes).
Metalurgia:	Diseño de Plantas Conformado de Metales Medio Ambiente en Procesos Metalúrgicos	(Hernán Parra) (Julio Uza) (Santiago Valverde).

3.2 Sobre los temas de los proyectos.

Los temas de los proyectos de investigación en las categorías I , II , III , estarán ligados al contenido del sílabo y su 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 instala hasta que se desinstala 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 han de presentar sus experiencias 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 según modelo a las escuelas

La presentación de las propuestas de los proyectos de estudiantes en las categorías I, II y III incluyendo categoría III - *Capstone* se recepcionará en sus respectivas escuelas profesionales hasta el **21 de septiembre del 2018**.

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 escuela revisarán y seleccionarán las propuestas de proyectos, indicando a los docentes asesores para su respectiva corrección si fuera necesario. Todo ello hasta el **28 de Setiembre del 2018**

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

Las direcciones de escuela correspondientes deben entregar un máximo de 20 proyectos seleccionados y un listado de ellos hasta el **2 de Octubre del 2018** 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 de proyectos finales, Banner y Díptico bajo los formatos y en versión digital editable a la Oficina de Calidad y Acreditación FIGMM será hasta el día **22 de Octubre del 2018**

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

Se contará con el servicio de impresión de banner, informes y dípticos para la Feria solo para aquellos que **entreguen hasta el 22 de Octubre** sus archivos en forma digital.

- **Poster o Banner** de presentación de 1.0 m x 1.5 m, deben ser presentados según el modelo en Corel Draw. Solo para los proyectos *Capstone* estarán redactados y presentados en inglés. **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 digital del proyecto en español según formato *Word*, editable para los participantes en categorías I, II y III, **ANEXO N° 3A**.
- **Informe** digital del proyecto categoría III – *Capstone* en idioma inglés 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 2018, previamente seleccionados por la Oficina de Calidad y Acreditación FIGMM en coordinación con los directores de escuela correspondientes

Los miembros del Jurado Evaluador se presentaran a la Feria y Concurso de Proyectos de Estudiantes FIGMM 2018 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.

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 el **02 de Octubre** del 2018.
- La entrega de una lista de los miembros del Jurado Evaluador de su respectiva escuela hasta el **02 de octubre** del 2018.
- 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 2018, 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 a los dos primeros puestos de cada categoría con un Diploma para el grupo que ocupó el primer y segundo lugar en la Feria y Concurso de Proyectos de Estudiantes FIGMM 2018. Cada miembro del grupo ganador obtendrá su diploma.

La gestión de la publicación en la revista *Tecnia* u otra revista indizada 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 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 2018 a las 8:00 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 sastre) 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 stand 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 asignado dentro del stand compartido que tendrá en el evento según número de orden de inscripción y categorías, también deberá organizar su ambiente asignado en la feria donde colocará el poster en 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 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 15 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 inglés 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 Documentos informe del proyecto y presentación en 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 **22 de Octubre 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