



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería Mecánica
Calidad Universitaria y Acreditación FIM

CONVOCATORIA A LA FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS DE LA FACULTAD DE MECÁNICA

Se convoca a todos los alumnos de facultad de Ingeniería Mecánica, al concurso de proyectos 2016-1, el cual le solicitamos que se agrupen de 3 o más personas para formar su equipo de proyecto, este concurso es una de la fase de cumplimiento para la Acreditación ABET.

A continuación se dan las características, condiciones y evaluación de la Feria y Concurso de Proyectos.

Feria y Concurso de Proyectos

**Desarrollando la creatividad y la innovación para la solución de
Problemas y necesidades del país a través de proyectos de Ingeniería Mecánica,
Mecánica Eléctrica, Naval y Mecatrónica**

Miércoles 15 y jueves 16 de junio de 2016

Quienes participan

Equipos de alumnos de la Facultad de Ingeniería Mecánica, que han desarrollado proyectos como parte de alguno de los cursos del Plan de Estudios de pregrado o en actividades extra-académicas o de investigación.

El proyecto debe contar con la recomendación del profesor del curso correspondiente y pueden participar también egresados del último año.

Inscripciones

Las inscripciones se realizarán por correo electrónico enviando la ficha de inscripción respectiva (anexo N° 1) a la dirección electrónica: acreditacionfim@gmail.com

La ficha de inscripción se puede solicitar por la página web de acreditación FIM: <http://acreditacionfim.wix.com/acreditacionfim>

Inicio y cierre de inscripciones: **lunes 02 de mayo hasta el martes 14 de junio de 2016.**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería Mecánica Calidad Universitaria y Acreditación FIM

Categorías

Los proyectos se agruparán en categorías según el semestre académico al que pertenece el curso de cada especialidad.

N°	Categoría
1	Primero al Cuarto ciclo.
2	Quinto al Octavo ciclo.
3	Noveno y Décimo ciclo.

Jurados

Cada categoría contará con un jurado formado por tres personas, elegidas por el Comité de Acreditación.

Presentación de Proyectos

Cada equipo de alumnos preparará su presentación en el ambiente asignado dentro de la Feria y Concurso de Proyectos, y lo expondrá ante el jurado en el orden que se indique en el programa.

El tiempo para la presentación es de 20 minutos: 15 minutos de exposición y 5 minutos de preguntas. Pueden utilizar PowerPoint, maquetas, prototipos, aplicativos, videos, animación, etc., donde se exhibirán los aspectos técnicos y los resultados del proyecto, así como el trabajo desplegado. La presentación será realizada por no más de dos alumnos pero las preguntas del jurado serán dirigidas a cualquier miembro del equipo.

Cada equipo debe estar compuesto como mínimo por 03 alumnos y como máximo por 05; casos excepcionales deberán ser consultados a la Comisión de Acreditación.

Cada equipo debe presentarse a la feria a la hora indicada, con vestimenta formal, con los materiales de presentación listos, incluyendo el informe del proyecto en tres copias que serán entregadas al jurado. Los equipos que no se presenten puntualmente perderán el derecho a participar en el Concurso.

Ver detalles de la presentación en el Anexo 02



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería Mecánica Calidad Universitaria y Acreditación FIM

Calificación de los proyectos

Los proyectos se evaluarán con los siguientes criterios y ponderación:

Criterio	Ponderación
Aplicación de conceptos y técnicas de ciencias e ingeniería	20%
Originalidad del problema y creatividad de la solución	10%
Presentación (maqueta, software, animación, etc.)	15%
Valoración ambiental	5%
Claridad de la exposición	15%
Respuestas a las preguntas del jurado	10%
Integración del equipo de trabajo	10%
Informe escrito	15%
Total	100%

Donde se llevará a cabo

Local: Explanada FIM
Horario: 9:00 a 17: 00 horas

Premiación

La ceremonia de premiación se llevará a cabo el lunes 25 de julio de 2016.

Se premiarán a los dos primeros puestos de cada categoría:

- Primer Premio: con un Merchandising, diploma de primer lugar en la feria y concurso de proyectos.
- Segundo Premio: con un Merchandising, diploma de segundo lugar en la feria y concurso de proyectos.

Se otorgará una Diploma de participación a todos los alumnos participantes en el concurso.

Se otorgará una Certificado de participación a los docentes asesores de los proyectos ganadores.

Se otorgará una Certificado de participación a los Jurados de los proyectos ganadores.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería Mecánica
Calidad Universitaria y Acreditación FIM

ANEXO 01: Ficha de Inscripción Feria y Concurso de Proyectos 2016-I

Título del Proyecto			
Especialidad(es) (de los alumnos)			
Curso-Sección (nombre y código del curso)			
Docente			
Código	Integrantes del Equipo	Correo electrónico	Teléfono
Categoría (ciclo en el que se dicta el curso)	(1) 1° al 4° ciclo <input type="checkbox"/>	(2) 5° al 8° ciclo <input type="checkbox"/>	(3) 9° al 10° ciclo <input type="checkbox"/>
Turno a participar	Turno 01: 09:00 A 13:00 horas <input type="checkbox"/>	Turno 02: 14:00 A 17:00 horas <input type="checkbox"/>	

Fecha:

Firma del docente:

Enviar ficha de inscripción a: acreditacionfim@gmail.com hasta el martes 14/06/16 hasta las 5:00 p.m.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería Mecánica Calidad Universitaria y Acreditación FIM

ANEXO 02: Indicaciones para la presentación de los proyectos Feria y Concurso de Proyectos 2016-I Miércoles 15 y jueves 16 de junio de 2016

1. Para participar en la Feria y Concurso de Proyectos, el docente del curso seleccionará a los dos (02) mejores trabajos presentados en su curso y llenará la ficha de inscripción (Anexo 1)
2. La participación es por equipos, con un mínimo de 3 y un máximo de 4 alumnos. Casos excepcionales deberán ser consultados a la Comisión de Acreditación.
3. Los equipos de alumnos seleccionados por el docente, deberán presentar la siguiente información, máximo hasta el **martes 14 de junio a las 5 p.m.**, en archivo digital al correo acreditacionfim@gmail.com, ó impreso a la Dirección de Escuela respectiva.
 - a. **Ficha de inscripción**
 - b. **Diseño de BANNER (a escala, de acuerdo al tamaño del ambiente asignado en la feria), con la siguiente información:**
 - Departamento Académico al cual pertenece el Curso
 - Curso y Docente
 - Nombre del proyecto
 - Objetivos
 - Contenido (texto o gráfico), explicando el proyecto
 - Nombres de los alumnos que conforman el equipo
 - c. **Diseño del DÍPTICO (en archivo digital que pueda ser corregido y modificado), con mayor explicación del proyecto. Ver modelos adjuntos.**
4. Para el **Miércoles 15 y Jueves 16 de Junio**, los equipos deberán tener preparado su ambiente asignado en la feria, de acuerdo a la presentación que realizarán (con laptop para presentación de PowerPoint, maquetas, prototipos, aplicativos, videos, animación, etc.) donde se exhibirán los aspectos técnicos y los resultados del proyecto, así como el trabajo desplegado. La presentación será realizada por no más de dos alumnos pero las preguntas del jurado serán dirigidas a cualquier miembro del equipo. En el ambiente asignado deberán exhibir el banner relacionado con el proyecto.
5. **Los dípticos** deben ser repartidos a los interesados, estos serán impresos por la Comisión de Acreditación si son enviados como máximo hasta el 14 de junio.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería Mecánica
Calidad Universitaria y Acreditación FIM

Feria y Concurso de Proyectos 2015-I Ficha para uso del Jurado

Categoría	
------------------	--

Ficha de Calificación N°	
---------------------------------	--

Título del Proyecto		
Especialidad(es) (de los alumnos)		
Curso-Sección (nombre y código del curso)		
Docente		
Equipo de Alumnos	Código	Nombre
Calificación	Criterio / Ponderación	Nota (Sobre 20)
	Aplicación de conceptos y técnicas de ciencias e ingeniería (20%)	
	Originalidad del problema y creatividad de la solución (10%)	
	Presentación (maqueta, software, animación, etc.) (15%)	
	Valoración ambiental (5%)	
	Claridad de la exposición (15%)	
	Respuestas a las preguntas del jurado (10%)	
	Integración del equipo de trabajo (10%)	
Informe escrito (15%)		

La nota final de cada criterio será la suma promedio de notas de los jurados, multiplicada por la ponderación. La nota final del equipo será la suma total de la nota de los criterios.

Jurado – Nombre y Firma:.....

Fecha:.....