Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
X CONCURSO DE PROYECTOS DE FIN DE SEMESTRE DE INGENIERÍAS
Agosto – Diciembre 2022

A través del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

CONVOCA

A la comunidad estudiantil a participar en el

X CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS DE FIN DE SEMESTRE DE INGENIERÍAS.

OBJETIVO GENERAL

Fomentar la participación de alumnos y profesores a través del desarrollo y realización de proyectos de fin de semestre, en las áreas de participación; donde se dé solución a problemas que impacten en la sociedad con el fin de apoyar el desarrollo sustentable del país, con las siguientes:

I.- BASES

- Podrán participar alumnos inscritos de todos los semestres, así como los egresados que tengan menos de un año.
- Los proyectos elaborados para ser inscritos deberán estar avalados por los profesores de la Institución.
- Cada grupo de alumnos participantes deberá desarrollar un proyecto creativo, el cual será asesorado por profesores del propio instituto tecnológico.
- El equipo será integrado por un máximo de 5 alumnos por cada proyecto y 2 asesores.
- Los asesores no podrán participar en la exposición del proyecto.
- Solamente podrán inscribirse aquellos proyectos que no hayan participado en semestres anteriores.
- No se podrá participar con el mismo proyecto en diferente categoría.
- Todo proyecto deberá ser original o presentar alguna innovación significativa de trabajos existentes, con la finalidad de identificar la mejora efectuada; excluyéndose aquéllos que sólo sean ensamblaje de piezas o trabajos existentes. Deberá quedar indicado el costo de operación del trabajo.
- Los proyectos deberán estar encaminados a resolver algún problema práctico, reuniendo cualquiera de las siguientes características: **investigación, impacto social y/o ambiental, innovación y divulgación.**

II.- DESARROLLO DEL EVENTO

En esta ocasión la fecha de realización del evento será el día 02 de diciembre de 2022, y el registro queda abierto a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el día 30 de noviembre (ver anexo).

- Los alumnos montarán su proyecto en el área designada y se mantendrán durante todo el proceso de evaluación
- En el lugar asignado para el proyecto deberá tener a la vista el Nombre del proyecto, Resumen, introducción, material y métodos, resultados y discusiones, conclusiones y bibliografía o una computadora en la que se muestre los puntos mencionados anteriormente.
- El jurado pasará por cada uno de los lugares donde se encuentra el proyecto y podrán hacer preguntas acerca del mismo.

III.- REGISTRO DE LOS PROYECTOS

Se realizará en el Departamento de Ingeniería Electrónica, llevando el aval de los asesores del proyecto, la cédula de inscripción (ver anexo). Para mayor información dirigirse al comité del evento.

La estructura de la información que se utilice en la presentación del proyecto deberá estar de la siguiente manera:

i. Planteamiento del problema
ii. . Razones y justificaciones
iii. Desarrollo del proyecto o anteproyecto según sea el caso
iv. Resultados
v. Conclusiones

LOS JURADOS

- Evaluarán previo y durante el evento, todos el(los) trabajo(s) que participen.
- Estarán integrados por un mínimo de tres como **mínimo** y cinco como **máximo** en cada categoría y deberán contar con amplio conocimiento y experiencia en cada una de las áreas a evaluar.
- Deberán participar en una sola categoría del concurso
- Podrán cuestionar a los alumnos durante la visita al lugar del proyecto.
- Deberán evaluar el proyecto al final de cada exposición, el tiempo que se les otorgará para la deliberación, dependerá del total de los participantes y de la logística del evento.
- No podrán intercambiar opiniones con los asesores, durante y/o al término de las presentaciones de los alumnos.

- Los fallos emitidos por el Jurado en cada una de las etapas, no serán objeto de apelación.
- Deberán entregar al Comité, en sobre cerrado y cancelado, las evaluaciones al término de las presentaciones de los alumnos y de su deliberación (ver anexo).

IV.- ÁREAS DE PARTICIPACIÓN

- Prototipo tecnológico y desarrollo de software
- Proyecto de investigación
- Prototipo de cultura ecológica y conservación del medio ambiente
- Anteproyecto

V.- PREMIACIÓN

Se premiarán a los proyectos que ocupen los 3 primeros lugares en cada área; otorgándose diploma a cada uno de los integrantes del equipo y un porcentaje de crédito complementario.

La decisión del jurado en su evaluación es inapelable y no deberá existir empate en ninguna de las áreas de concurso.

Además, existe la posibilidad de que el proyecto sea tomado en cuenta para residencias profesionales de acuerdo a con las recomendaciones del comité del evento.

VI.- CASOS NO PREVISTOS

Los aspectos no previstos en la presente convocatoria, instructivos y programas serán resueltos por el departamento y la academia de Ingeniería Electrónica.

Atentamente

Comité organizador

Minatitlán, Ver a 17 de Noviembre del 2022