



FACULTAD DE INGENIERÍA División de Ciencias Básicas



XIV concurso de diseño y construcción de modelos y prototipos experimentales

CONVOCATORIA

Con el fin de que los alumnos de la Facultad de Ingeniería (FI) amplíen su capacidad de resolver problemas, trabajar en equipo, innovar y manifestar su creatividad, la División Ciencias Básicas (DCB) los invita al concurso:

50 años de la llegada del hombre a la luna



que consiste en el diseño y la construcción de un modelo físico que muestre la aplicación de conceptos de alguna o algunas de las asignaturas de la DCB. Podrán participar los alumnos que cursen cualquiera de las asignaturas de la DCB, en equipos de tres integrantes.

Todos los participantes recibirán una constancia. Los tres equipos ganadores recibirán un reconocimiento, además de ser invitados especiales al programa de Ingeniería en Marcha que se transmite por Radio UNAM 860 AM, entrevista por parte del equipo de reporteros de Comunicación de la FI y la publicación de los trabajos en el boletín de la Coordinación de Ciencias Aplicadas.

Todos los modelos se exhibirán los días 4 y 5 de noviembre en el vestíbulo de la Biblioteca Enrique Rivero Borrell, edificio L.

B A S E S

- 1 Los alumnos interesados en participar en este concurso deberán inscribirse del lunes 9 al viernes 13 de septiembre del año en curso, en la página del concurso <http://dcb.fi-c.unam.mx/Eventos/CMYP2019>, a la que se puede acceder desde la página de la DCB. Cada uno de los tres integrantes del equipo deberá estar inscrito, al menos, en una asignatura de la DCB.
- 2 Cada modelo deberá acompañarse con una descripción breve del proyecto (descargar plantilla de la página del concurso), así como del informe técnico que contenga: objetivo, introducción, desarrollo y conclusiones del modelo, así como también todas las fuentes consultadas: bibliografía, apuntes, vídeos, páginas de internet o cualquier otro recurso utilizado como apoyo en la elaboración del mismo. El informe se entregará impreso en hojas tamaño carta (fuente Arial tamaño 12, interlineado 1.5) y engargolado, con pastas transparentes; en la portada deberán aparecer: la asignatura, el nombre del modelo, el semestre lectivo y los datos de los participantes: nombres completos, comenzando por apellido paterno y sus grupos.
- 3 Del lunes 7 al viernes 18 de octubre, los participantes deberán de subir un vídeo en la plataforma YouTube, donde se muestre el funcionamiento de su modelo y mandar la liga del video al correo concurso14mp@gmail.com. El vídeo debe tener una duración máxima de 5 minutos.
- 4 Se deberán de entregar los modelos del 28 al 31 de octubre, en el lugar y hora que se les indicará después de la inscripción.
- 5 Los diez equipos finalistas presentarán sus modelos el lunes 4 de noviembre en el Auditorio Sotero Prieto. Dispondrán de un máximo de 15 minutos y podrán complementar su exposición con una presentación en PowerPoint o cualquier otro software.
- 6 Los tres equipos ganadores serán designados por el jurado, que decidirá atendiendo a las cualidades del proyecto y del reporte técnico, así como la construcción y la presentación del modelo. Se considerarán la originalidad, la creatividad, la precisión, el funcionamiento y todas aquellas características del trabajo que hayan enriquecido el modelo y muestren que se han aplicado conocimientos de las asignaturas de la DCB.
- 7 El jurado estará integrado por distinguidos profesores de la Facultad de Ingeniería, de otras instituciones educativas o de la industria. Su decisión será inapelable.