



Foro de Ciencia y Tecnología CUVALLES 2024-A

Concurso de Prototipos

INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Convocatoria

El **Concurso de prototipos de innovación y desarrollo tecnológico**, se llevará a cabo el martes 14 de mayo de 2024 de 09:00 a 15:00 horas en las Velarias de CUValles.

Bases

I. Objetivo:

Motivar las habilidades creativas de los estudiantes de ingeniería para el diseño e implementación de prototipos innovadores, como resultados de proyectos de investigación y/o desarrollo tecnológico, que atiendan necesidades de su entorno, para mostrar los conocimientos científicos y tecnológicos adquiridos en su formación.

II. Participantes:

- Podrán ser participantes de este evento estudiantes activos de la Universidad de Guadalajara de nivel licenciatura, pudiendo contar con un asesor que deberá registrarse, pero que no podrá presentar el trabajo en lugar de los estudiantes.
- Los prototipos podrán ser el resultado de trabajos individuales o en equipo de hasta cuatro estudiantes.
- Todos los estudiantes registrados recibirán constancia de participación con valor curricular.

III. Registro:

- Todos los participantes deberán inscribirse, a más tardar el miércoles 08 de mayo de 2024, a las 16:00 hrs., ingresando al sitio web <http://www.web.valles.udg.mx/forocienciaytecnologia2024a>
- La inscripción es gratuita.

IV. Sobre los prototipos:

- Los proyectos pueden incluir aplicaciones de investigación y/o desarrollo tecnológico.
- El comité del concurso se reserva el derecho de descalificar aquellos trabajos que no cumplan con lo establecido en las bases del concurso, así como los que no tengan el fundamento técnico y/o teórico adecuado.
- Se aceptarán prototipos de las áreas: Control, electrónica, robótica, telecomunicaciones, mecatrónica y área afines.
- No se aceptarán prototipos para aplicaciones bélicas.

V. Presentación de prototipos:

- Todos los prototipos registrados en tiempo y forma deberán estar instalados el día martes 14 de mayo de 2024 a las 9:00 horas, en las velarias del CUValles.
- Los miembros del equipo deberán estar presentes para la exposición y defensa del proyecto.
- Se proporcionará una mesa para instalar el prototipo y una conexión a la red eléctrica.

VI. Evaluación de prototipos:

- Los criterios de evaluación de los prototipos serán:
 - a. Funcionalidad.
 - b. Aplicabilidad.
 - c. Fundamentación teórica.
 - d. Metodología.
 - e. Complejidad.
- La evaluación se llevará a cabo por el Jurado calificador a través de una rúbrica de evaluación.
- La evaluación de los proyectos será exclusivamente para aquellos que se hayan registrado en tiempo y forma.
- El Jurado podrá estar conformado por profesores de la División de Estudios Científicos y Tecnológicos, egresados y especialistas externos y se dará a conocer el día de la exposición.
- Para que un prototipo pueda ser evaluado deberá estar funcionando satisfactoriamente.
- La evaluación se llevará a cabo en la exposición de prototipos y los integrantes del equipo deberán estar presentes.
- La decisión del jurado será definitiva e inapelable.

VII. Premiación:

Se otorgará un reconocimiento a los tres mejores prototipos.

VIII. Contacto:

Para cualquier duda o aclaración consultar al Dr. Héctor Huerta Avila, en el Departamento de Ciencias Computacionales e Ingenierías, Edificio Académico, planta alta, correo electrónico: dcci_cuvalles@valles.udg.mx.