



**CONCURSO DE PROTOTIPOS  
2024-2025**



---

---

**LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS  
A TRAVÉS DE LA UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y EL  
POSGRADO EN INGENIERÍA PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**

**TE INVITAN A PARTICIPAR EN EL**

**1ER [CP-UAIE-UAZ-2024]  
CONCURSO DE PROTOTIPOS**

# Objetivo

---

---

Motivar a los jóvenes al desarrollo de tecnologías y el emprendimiento innovador, donde apliquen sus conocimientos, habilidades y aptitudes, que les permitan ampliar sus capacidades técnicas y tecnológicas, relacionadas a su carrera de ingeniería dentro de la UAIE, a través de la creación de prototipos físicos y/o diseño de software, ya sea para resolver una problemática, necesidad, o simplemente un fin recreativo; que permita fomentar dentro de la comunidad universitaria el trabajo multidisciplinario y en equipo.

# Participantes

---

---

- Estudiantes interesados de nivel Licenciatura, Maestría y Doctorado.
- Estar activos de alguno de los programas pertenecientes a la Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica.
- Formar equipos de 3 y hasta 5 integrantes, y deberán ser por lo menos de dos programas distintos de la UAIE.
- Nombrar a un Líder de Equipo (un Suplente).
- Los participantes únicamente podrán pertenecer a un equipo.
- Contar con mínimo un mentor (Asesor Técnico) del equipo.

# Puntos extra

---

---

**CATEGORIA:  
NIVEL LICENCIATURA  
TEMA LIBRE**

Equipos con integrantes con más dos programas.

**CATEGORIA:  
NIVEL POSGRADO  
TEMA PRONACES**

Equipos integrados por estudiantes de:

- Licenciatura
- Maestría
- Doctorado

**Recibirán 15 puntos.**

# CATEGORIAS

---

---

**REALIZA UN PROTOTIPO FÍSICO (PF) Ó  
DESARROLLO DE SOFTWARE (DS)**

**CATEGORIA:  
NIVEL LICENCIATURA  
TEMA LIBRE**

**CATEGORIA:  
NIVEL POSGRADO  
TEMA PRONACES**

# CATEGORIAS

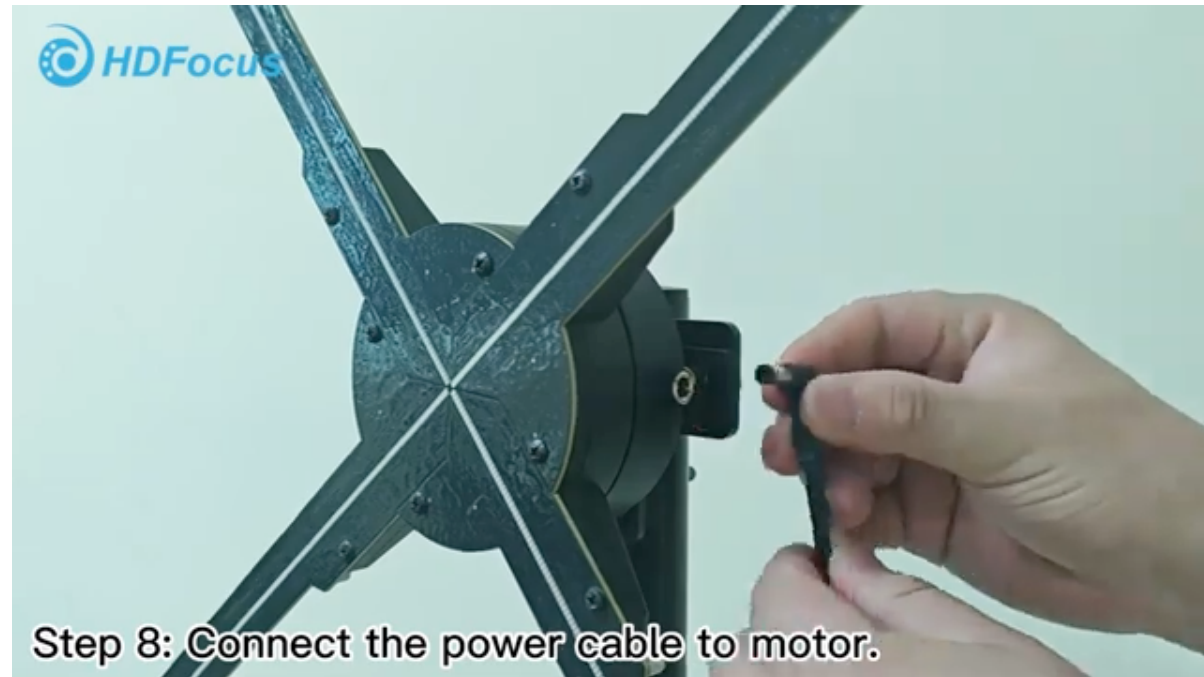
---

---

**CATEGORIA:  
NIVEL LICENCIATURA  
TEMA LIBRE**

- **Prototipos físicos**
- **Desarrollo de software,**

Busca fomentar la creatividad e innovación de los estudiantes de los distintos programas de la UAIE, de manera que propongan un proyecto que permita desde resolver una problemática específica hasta fomentar una actividad recreativa.



# CATEGORIAS

**CATEGORIA:  
NIVEL POSGRADO  
TEMA PRONACES**

**Programas Nacionales Estratégicos Conahcyc**



**AGENTES TÓXICOS Y  
PROCESOS CONTAMINANTES**



**SALUD**



**AGUA**



**SEGURIDAD HUMANA**



**CULTURA**



**SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS**



**EDUCACIÓN**



**SOBERANÍA ALIMENTARIA**



**ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO**



**VIVIENDA**

# PRESUPUESTO MÁXIMO

---

---

## **PROTOTIPO FÍSICO (PF)**

- Está alineada al desarrollo de Sistemas Robóticos, Mecánicos, Mecatrónicos, Telecomunicación, etc.
- Los prototipos podrán utilizar elementos reciclados, originales y creativos.
- Presupuesto máximo de \$8,000.00 PMX.

## **DESARROLLO DE SOFTWARE (DS)**

- Plataformas de apoyo, juegos, ambientes digitales, etc.
- Utilizar software libre.
- Presupuesto máximo de \$5,000.00 Pesos MX. (Deberá justificarlo).



# FECHAS IMPORTANTES

---

---

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>FECHAS</b>
<b>INSCRIPCIONES</b>	<b>11 OCT - 15 NOV</b>
<b>¡ VEN Y PRESENTA TU IDEA!</b>	<b>5 DE NOVIEMBRE</b>
<b>1ERA ETAPA: ANTEPROYECTO</b>	<b>20 DE DICIEMBRE</b>
<b>2DA ETAPA: INFORME AVANCES</b>	<b>28 DE FEBRERO</b>
<b>3ERA ETAPA: DEMOSTRACIÓN</b>	<b>09 DE MAYO</b>
<b>PREMIACIÓN</b>	<b>23 DE MAYO</b>

**2024**  
**2025**

# Anteproyecto

---

---

Documento *en formato PDF, sin candados o encriptación, hasta de 10 MB, con nombre:*

**CP-UAIE-UAZ 2024 “Nombre del equipo” / “Categoría (subcategoría)”.**

Contenido

- Portada: Nombre del equipo, Nombre del proyecto, Nombre de los integrantes, Nombre del Asesor Técnico y Programa de estudio de los integrantes y asesor.
- Antecedentes
- Descripción general del proyecto.
- Objetivos generales y específicos.
- Aportaciones e innovación del proyecto.
- Metodología.
- Presupuesto estimado
- Cronograma de actividades.
- Organización de las actividades de los miembros del equipo.
- Resultados esperados.
- Conclusiones
- Referencias
  
- Para la Categoría PRONACES, Indicar ¿Cómo se alinea y en qué tema?

# Métricas de evaluación

---

---

- Contenido
- Originalidad, Innovación y complejidad de la propuesta.
- Coherencia en la viabilidad del proyecto con el cronograma.
- Cumplimiento con el presupuesto determinado.
- Multiplicidad de programas que integren el equipo.

# Sistema de Puntuación

---

---

Los principios para establecer la puntuación se muestran en la siguiente tabla:

Entregables	Puntos	Fecha
Primer Informe de Avance de Proyecto	70	28 de Febrero del 2025
Reporte Final del proyecto	100	6 de mayo del 2025
Prototipo	200	Día del evento
Presentación	60	Día del evento
Cartel	70	Día del evento
<b>Total de Puntos</b>	<b>500</b>	
Puntos extra (sección III. 3)	15	Día del evento
Puntos extra sólo PRONACES (sección III. 4)	15	Día del evento

# Financiamiento y Premios

---

---

- ❖ Se financiarán 15 proyectos (5 equipos de cada categoría).
- ❖ Se repartirá una bolsa equivalente a **\$48,000.00 MXN.**
- ❖ Los premios podrán ser en productos y/o servicios, así como premios económicos :

<b>Primer Lugar</b>	<b>\$8,000.00</b>
<b>Segundo Lugar</b>	<b>\$5,000.00</b>
<b>Tercer Lugar</b>	<b>\$3,000.00</b>

# ¡¡¡GRACIAS!!!!

- La Sociedad de Alumnos de la UAIE
- Dr. Ricardo Gómez Rodríguez
- Dr. Salvador Ibarra Delgado
- Dr. Juvenal Villanueva Maldonado



# REGISTRO

---

---

## REGISTRATE!

**INFORMATE!!**

