



Convocatoria para el Concurso de Robótica CUCIénega 2024

El Centro Universitario de la Ciénega (CUCIénega) y la Coordinación de Ingeniería Mecatrónica se complacen en invitar a toda la comunidad universitaria a participar en el **Concurso de Robótica 2024**, que se llevará a cabo en la semana del 08 al 11 de octubre. Este evento busca fomentar el interés por la robótica y la tecnología, así como promover la creatividad y el trabajo en equipo entre nuestros estudiantes.

Categorías de Competencia

1. Robot Seguidor de Línea

- **Descripción:** Esta categoría está destinada a robots autónomos que deben seguir una línea marcada en un circuito predeterminado. Los robots competirán por tiempo, precisión y eficiencia.
- **Reglas básicas:**
 - El robot debe seguir la línea negra sobre fondo blanco.
 - Se medirá el tiempo en que el robot completa el circuito.
 - Penalizaciones aplicarán por salirse de la pista o no completar el recorrido.

2. Mini-Zumo

- **Descripción:** En esta categoría, los robots competirán en una arena circular con el objetivo de sacar al robot oponente fuera del área de combate.
- **Reglas básicas:**
 - Los combates se realizarán por rondas eliminatorias.
 - El ganador será el robot que logre sacar a su oponente de la arena en más rondas.



Certificado por American
Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2181
Vigencia de Certificación
13-08-2024
Norma de Referencia
NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American
Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2182
Vigencia de Certificación
13-08-2024
Norma de Referencia
NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Requisitos de Participación

- La convocatoria está abierta a todos los estudiantes del CUCIénega.
- Se permite la inscripción de equipos de hasta 4 personas por categoría.
- Se permite el uso de robots Legos.
- Tener un profesor como asesor del equipo.

Los participantes deben inscribirse antes del 20 de septiembre a través del siguiente enlace: <https://forms.gle/8Z9ePFFB4BwSryA46> o código QR.



Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Núm. de certificado de Calidad: ATR2181, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015, Núm. De Certificado Ambiental: ATR2182, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
DIRECCIÓN DE DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS
COORDINACIÓN DE INGENIERÍA MECATRÓNICA

Premios

- Se dará reconocimiento de campeón, segundo y tercer lugar en ambas categorías.

Criterios de Evaluación

- Precisión y tiempo en el seguimiento de la línea (para la categoría de seguidor de línea).
- Eficacia en la eliminación del oponente (para la categoría mini-zumo).
- Innovación y creatividad en el diseño y construcción del robot.
- Espíritu de equipo y deportividad.

Información Adicional

- El evento se llevará a cabo en el laboratorio de robótico del edificio Q. Los horarios serán establecidos de acuerdo al número de participantes.

¡No te pierdas la oportunidad de demostrar tus habilidades en robótica y representar a tu equipo en este emocionante desafío!

Para cualquier consulta o información adicional, no dudes en contactar al **Dr. Valentín Flores Payán** al correo valentin.flores@academicos.udg.mx



Certificado por American
Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2181
Vigencia de Certificación
13-08-2024
Norma de Referencia
NMX-CC-9001-IMNC-2015

¡Esperamos tu participación!



Certificado por American
Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2182
Vigencia de Certificación
13-08-2024
Norma de Referencia
NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Núm. de certificado de Calidad: ATR2181, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015, Núm. De Certificado Ambiental: ATR2182, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.