



El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Nayarit (COCYTEN), La Secretaría de Educación del Estado de Nayarit, a través del Departamento de Investigación Científica, el Instituto de Innovación y Robótica Educativa (INIRE), el Consejo de Robótica Educativa (CRESEP) y el Centro de Inclusión Digital en Nayarit, convocan a participar en la

COPA ROBÓTICA 2019

Introducción:

El torneo de robótica es un evento de carácter tecnológico con el fin de promover la participación y despertar el interés desde muy temprana edad a niños y jóvenes sobre el área de robótica y temas relacionados.

El Gobierno del Estado, a través del COCYTEN, promueve la participación de niñas, niños y jóvenes en robótica educativa con el fin de promover las vocaciones científicas y tecnológicas de la región.

Categorías de participación:

Categoría	Descripción	¿Quiénes pueden participar?
Robot seguidor de línea	El robot se coloca sobre una pista con una línea, la cual tiene que seguir y completar el recorrido en el menor tiempo posible.	Participación infantil: 6 a 15 años.
Robot sumobot	Dos robots rivales son colocados en el Dojo (pista), donde los robots competirán por sacar al contrario, el primero en salir pierde.	Participación infantil: 6 a 15 años.
Robot persecución	Dos robots son colocados en una pista con una línea a seguir, donde arrancan de puntos diferentes, el primero en alcanzar a su adversario gana.	Participación juvenil: 16 a 24 años.
Robot mini sumo	Dos robots rivales son colocados en el Dojo (pista), donde los robots competirán por sacar al contrario, el primero en salir pierde.	Participación juvenil: 16 a 24 años.

Para tener más información acerca de aspectos técnicos, así como información detallada de la competencia, revisar el documento de lineamientos.

Bases

- Los equipos de cualquier categoría podrán estar conformados por hasta 3 estudiantes, más un asesor.
- El integrante de un equipo no podrá participar dentro de otra categoría diferente a la que está inscrito, aunque no sea con el mismo equipo o robot.
- Cada equipo deberá traer su robot armado y listo para competir.
- A medida de disponibilidad, el Museo Interactivo de Ciencias e Innovación prestará robots para competir a los equipos, tendrán que solicitarlos previamente en los talleres gratuitos de inducción (Ver sección).
- Las características del robot se encuentran mencionadas en extenso dentro del documento anexo a la convocatoria de lineamientos para cada categoría.
- Cada equipo deberá presentar un cartel que será exhibido en la zona de exposición de carteles, tamaño tabloide, y que contenga los siguientes puntos: nombre del robot, nombres de los integrantes del equipo, categoría en la que participa, introducción y aspectos técnicos del robot, conclusiones y resultados del robot; además de lo anterior, el cartel deberá mostrar fotos claras del robot y sus partes.
- En caso de ser requerido, los participantes deberán de poder explicar cómo fue fabricado el robot, para lo cual pueden hacer uso del robot, el cartel o el código de programación.
- Los robots participantes no deben poner en riesgo la integridad de las personas y de sus bienes.
- El abuso de las reglas para generar ventaja se considera una actitud no grata para la Copa Robótica 2019, por lo que puede ser observada y penalizada por los jueces. Cualquier duda sobre la competencia ponerse en contacto con el comité organizador.
- Para los casos no previstos, el equipos de jueces designado por el comité organizador podrá deliberar la decisión que mejor considere, y esta será inapelable.



Talleres gratuitos de inducción

Con el fin de que los jóvenes puedan incrementar sus capacidades en robótica educativa, así como explorar el uso de nuevas tecnologías, se ofertarán talleres gratuitos a las personas que tengan interés en participar en la Copa Robótica 2019.

Talleres gratuitos de inducción a la robótica educativa

Tallerista	Sede	Fechas	Hora	Cupo	Taller a impartir
INIRE	León Nte. 259, Centro, 63000 Tepic, Nay.	18 y 25 de octubre, 1 y 8 de noviembre.	5:00 pm a 7:00 pm	12 equipos de 3 personas	Robot sumo
Centro de inclusión digital	Av. Ignacio Allende Pte. 140, Centro, 63000 Tepic, Nay.	17, 24, 31 de octubre y 7 de noviembre	11:00 am a 1:00 pm	4 equipos de 3 personas.	Robot Seguidor de línea.
CRESEP	Museo Interactivo de Ciencias e Innovación. (Frente al Hospital Puerta de Hierro en Tepic)	17, 24, 31 de octubre y 7 de noviembre	5:00 pm a 7:00 pm	5 equipos de 3 personas	Robot seguidor de línea.
CRESEP	Museo Interactivo de Ciencias e Innovación	14 y 21 de noviembre.	5:00 pm a 7:00 pm	Sin límite, cada equipo trae su robot.	Asesoría en robótica para estudiantes de media superior y superior.

En los talleres serán prestados robots a los participantes para que reciban la capacitación, a excepción de las asesorías para estudiantes de media superior y superior en donde ellos tienen que llevar su robot.

A razón de disponibilidad, los robots utilizados en la capacitación podrán ser prestados para competir en la Copa Robótica 2019. Los talleres se encuentran limitados al cupo mencionado.

Para todos los talleres es necesario confirmar con anticipación la participación al correo electrónico deptoinvestigacionse@gmail.com , indicando, el taller al cual se desea participar.

Proceso de inscripción

- La inscripción a la Copa Robótica 2019 es totalmente gratuita. Para la inscripción es necesario llenar un formulario de registro en la siguiente pagina <https://forms.gle/19bFPmDSehgGdEFH9>
- Al momento de terminar el registro en línea, se enviará un email al correo registrado con un link para descargar formatos que tendrán que llenar.
- Para confirmar la participación es necesario que el equipo completo se presente el día 28 de noviembre, o 29 de noviembre hasta las 10:00 am, en conjunto con los formatos y el cartel de su robot para ser colocada en el área de exhibición de carteles.
- Después de las 10:00am del día 29 de noviembre aquellos equipos que no hayan confirmado su asistencia y colocado el cartel en la zona de exhibición, a pesar de estar inscritos, no podrán competir.

Premios

Para los ganadores de cada categoría los premios serán:

- 1er lugar.- Viaje todo pagado Talent Land Jalisco 2020 (equipo y asesor)
- 2do lugar.- 1 Tablet

Fechas importantes

- Sesión informativa: 8 de noviembre del 2019.
- Fecha límite de inscripción: 22 de noviembre del 2019.
- Día de calibración y confirmación de asistencia: 28 de noviembre.
- Día de competencias: 29 de noviembre 2019.

