

**Concejo Deliberante
de la Ciudad de Ushuaia**
Bloque Partido Justicialista
Concejala Yésica Garay

CONCEJO DELIBERANTE USHUAIA MESA DE ENTRADA LEGISLATIVA ASUNTOS INGRESADOS	
Fecha:	28 AGO. 2024 Hs. 14:51
Numero:	880 Fojas: 5
Expa. N°	
Girado:	
Recibido:	
JEREZ Daiana Avelen Legislación Concejo Deliberante Ushuaia	

NOTA N° 114/2024

Letra: Bloque PJ.

USHUAIA, 28 de AGOSTO de 2024.

Sra. Viceintendente
Dra. Gabriela Muñiz Siccardi
Presidenta del Concejo Deliberante
de la ciudad de Ushuaia

Por medio de la presente tengo el agrado de dirigirme a usted a efectos de solicitarle incorporar en el Boletín de Asuntos Entrados de la próxima sesión ordinaria, el Proyecto de Resolución adjunto declarando de Interés Municipal el Campeonato de la Liga Nacional de Robótica – Zona Austral 2024, organizado por Academias Indetec (Academias de Innovaciones y Desarrollos Tecnológicos Ushuaia). El mismo se presenta acompañado por sus correspondientes fundamentos, tal lo establecido en el Artículo 94° del Reglamento Interno, Decreto C.D. N° 09/2009.

Yésica GARAY
Concejala Bloque PJ
Concejo Deliberante Ushuaia



*Concejo Deliberante
de la Ciudad de Ushuaia*

Bloque Partido Justicialista
Concejala Yésica Garay

FUNDAMENTOS

Una computadora con capacidad de movimiento. Así, con sólo seis palabras se podría definir a un robot, uno de los más complejos y sofisticados productos de la ciencia y la tecnología que ha dado la humanidad en la última mitad de siglo.

La ciencia que se ocupa del tema se denomina robótica y se la suele definir como aquella que reúne para un mismo fin disciplinas o ramas de la tecnología muy variada con el objetivo de diseñar máquinas programadas para realizar tareas en forma automática o para simular el comportamiento humano o animal.

La robótica estudia el funcionamiento e incidencia de los robots, pero también se ocupa de indagar acerca de su diseño, desarrollo, programación, producción y de las múltiples aplicaciones que estos tienen.

Llevada al terreno educativo, la robótica representa un valioso medio de aprendizaje multidisciplinar, ya que facilita la transición de las ideas mentales a la creación física y, para lograrlo el desarrollo y ejecución de una diversidad de habilidades teóricas, prácticas y manuales.

Además de la creación y de la puesta en funcionamiento de los robots, la robótica fomenta el desarrollo de competencias esenciales como la toma de decisiones, la formación científico-tecnológica y el crecimiento social.

La esencia de la robótica radica en la construcción y fabricación de objetos, que pueden ser robots o cualquier otro artefacto, mediante el uso de diversos materiales y herramientas tecnológicas.

Por ejemplo, en un entorno educativo, los estudiantes pueden enfrentar desafíos propuestos por sus docentes utilizando materiales didácticos, herramientas informáticas y su creatividad para diseñar y programar prototipos que solucionen dichos desafíos.

"Las Islas Malvinas, Georgias del Sur y Sandwich del Sur, son y serán Argentinas"



*Concejo Deliberante
de la Ciudad de Ushuaia*

Bloque Partido Justicialista
Concejala Yésica Garay

En este proceso, el énfasis recae en la concepción, diseño, ensamblaje y puesta en marcha del prototipo, enriqueciendo así el aprendizaje de los estudiantes.

La robótica educativa no solo aborda contenidos relacionados con la informática, sino que también promueve habilidades fundamentales para la ciudadanía digital y el aprendizaje significativo.

Al integrar la robótica en la comunidad de manera transversal e interdisciplinaria, se potencia el aprendizaje integral basado en proyectos, generando un ambiente propicio para la enseñanza y el aprendizaje.

El pensamiento computacional, la programación y la robótica son recursos pedagógicos efectivos que promueven la articulación social, el desarrollo del pensamiento abstracto y lógico matemático, y la toma de decisiones.

El Campeonato de la Liga Nacional de Robótica – Zona Austral 2024 tiene como objetivo principal fomentar el desarrollo tecnológico entre los jóvenes mediante un enfoque colaborativo en el desarrollo de software y tecnologías.

Este evento, que incluye componentes tanto de hardware como de software, busca promover la creación de emprendimientos locales y el intercambio de conocimientos en un ambiente libre y gratuito.

La convocatoria está abierta a las personas interesadas en la tecnología, la robótica, el emprendimiento y la innovación, y se organizará en equipos multidisciplinarios con edades comprendidas entre los 8 y 18 años.

La invitación se ha extendido a todas las escuelas primarias y secundarias, así como a clubes de ciencias y academias de tecnologías de la provincia. El campeonato estará supervisado por la Liga Nacional de Robótica y contará con las siguientes categorías de su Liga:

4

“Las Islas Malvinas, Georgias del Sur y Sandwich del Sur, son y serán Argentinas”



**Concejo Deliberante
de la Ciudad de Ushuaia**

**Bloque Partido Justicialista
Concejala Yésica Garay**

- Sumo
- Autómatas Mini Sumo
- Autómatas Fútbol
- Control por Bluetooth Laberinto
- Autómatas

En el campeonato se desarrollará el lanzamiento de la "Liga INDETEC", que incluirá las siguientes categorías: Sumo – Control por Bluetooth Fútbol – Control por Bluetooth STEAM (Resolución de Desafíos de Ciencia-Tecnología-ingeniería-artes-matemática) – Autómatas. Se llevarán a cabo tres certámenes con premiación para los primeros cinco puestos.

Las exposiciones y olimpiadas tecnológicas serán fiscalizadas por Academias INDETEC y La Liga Nacional de Robótica. Los torneos se llevarán a cabo de acuerdo al cronograma el 24 de agosto del corriente en Ushuaia.

De acuerdo a lo informado por los organizadores, participarán del Campeonato equipos de provincia de Buenos Aires, Tucumán, Mendoza, Misiones, La Pampa y Entre Ríos.

Dada la importancia del certamen y su aplicación en la educación, el desarrollo tecnológico, y la formación de talentos en nuevas tecnologías, es que solicito a mis pares el acompañamiento para aprobar el siguiente Proyecto de Resolución.

Yésica GARAY
Concejala Bloque PJ
Concejo Deliberante Ushuaia



**Concejo Deliberante
de la Ciudad de Ushuaia**

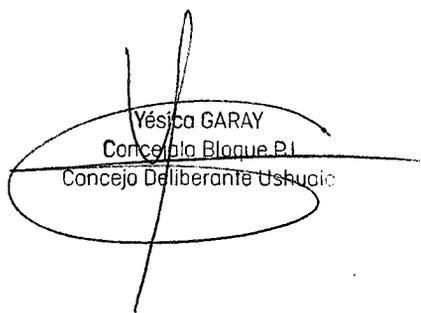
**Bloque Partido Justicialista
Concejala Yésica Garay**

**EL CONCEJO DELIBERANTE DE
LA CIUDAD DE USHUAIA
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1º.- DECLARAR de Interés Municipal el CAMPEONATO DE LA LIGA NACIONAL DE ROBÓTICA – ZONA AUSTRAL 2024", organizado por Academias Indetec (Academias de Innovaciones y Desarrollos Tecnológicos Ushuaia), a realizarse en Ushuaia, el sábado 24 de agosto de 2024.

ARTÍCULO 2.- RECOMENDAR al Instituto Municipal de Deportes (IMD) la inclusión de este tipo de certámenes en la agenda anual de competencias organizadas o promovidas por la Municipalidad de Ushuaia.

ARTÍCULO 3.- DE FORMA


Yésica GARAY
Concejala Bloque P.I.
Concejo Deliberante Ushuaia