

Con el impulso del COQHCYT

# Convocan a la próxima Olimpiada de Robótica que se realizará en Chetumal

- Las sedes serán el Planetario Yook 'ol Kaab y el Instituto Tecnológico de Chetumal

Por redacción DIARIOIMAGEN

Chetumal.- Mediante la Convocatoria WRO® Regional Quintana Roo 2024 el Consejo Quintanarroense de Humanidades, Ciencias y Tecnologías convoca a las infancias y juventudes del estado a participar en uno de los torneos de robótica más relevantes que tiene más de 90 países afiliados; las sedes para el sureste del país serán el Planetario Yook 'ol Kaab y el Instituto Tecnológico de Chetumal.

El director del COQHCYT Cristopher Malpica Morales explicó que en la comunidad robótica con LEGO® Education WRO® es considerado una de las competencias más importantes, a nivel técnico es considerado el más desafiante, debido a que cada año se liberan retos diferentes y los robots deben ser creados y programados desde cero por los equipos para resolver dichos retos de manera autónoma.

Este tipo de acciones buscan fomentar e impulsar la cultura científica y de investigación en las áreas STEAM para la niñez y juventud del estado, y puedan ser partícipes de torneos y competencias de este nivel de importancia.

El evento presentado en una colaboración estatal entre el COQHCYT con el Instituto Tecnológico de Chetumal y Conalep Quintana Roo, se realizará el sábado 3 de agosto de 2024 en las sedes antes mencionadas; posteriormente se dará paso posterior a la final nacional que

se llevará a cabo en el mes de septiembre de 2024 (sede por confirmar).

Los primeros lugares de la final Nacional conformarán la Delegación Mexicana que representará a nuestro país en la final internacional en Turquía en noviembre de 2024.

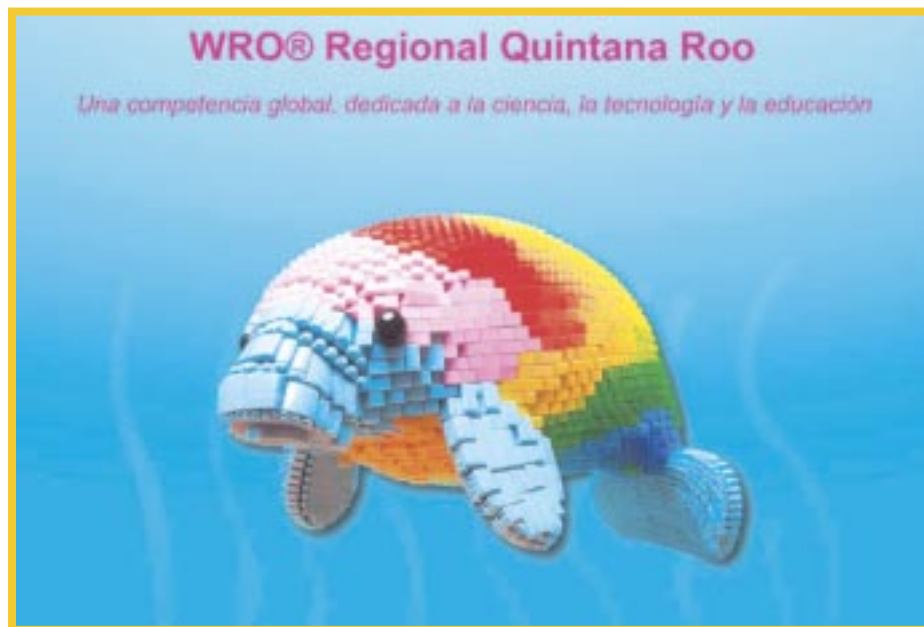
Podrán consultar la convocatoria con sus dos categorías y modalidades en el sitio web oficial del COQHCYT en este link: [https:// qroo.gob.mx/coqcyt/2024/07/09/convocatoria-wro-regional-quintana-roo-2024/](https://qroo.gob.mx/coqcyt/2024/07/09/convocatoria-wro-regional-quintana-roo-2024/)

## INVESTIGAN MICROPLÁSTICOS EN PUNTA SUR

Con el objetivo de conocer el impacto que causan al medio ambiente los desechos plásticos, la Fundación de Parques y Museos de Cozumel (FPMC) brinda facilidades en el Parque Ecoturístico Punta Sur para la realización del estudio pionero en la isla, denominado "Caracterización de microplásticos en playas y mega fauna marina del Caribe Mexicano", a cargo de la investigadora Diana Marcela Caro Martínez.

La FPMC está posicionando a Punta Sur como un laboratorio viviente, permitiendo a científicos y especialistas del medio ambiente que realicen investigaciones para posteriormente puedan convertirse en iniciativas y medidas de protección de los recursos naturales y mitigación de daños ambientales, indicó el director general de la FPMC, Alejandro Marchán Payán.

Durante los trabajos de campo en Punta Sur,



El COQHCYT en la comunidad robótica con LEGO® Education WRO® es considerado una de las competencias más importantes.

la investigadora Diana Caro explicó que las actividades realizadas en Punta Sur consistieron en la toma de muestras y revisión física en diversas zonas costeras del parque, con el objetivo de determinar la cantidad de microplásticos presentes en las playas y evaluar las afectaciones que estos contaminantes generan en el medio ambiente y la fauna marina, como los cocodrilos.

Asimismo, precisó que los microplásticos se generan a partir de la degradación de productos plásticos más grandes, que se fragmentan debido a la exposición a la luz solar, el viento y la acción del oleaje. Estos pequeños fragmentos, de menos de cinco milímetros, pueden derivar de productos como botellas, bolsas, redes de pesca y otros de-

sechos plásticos que terminan en el océano y, eventualmente, en las playas de la isla.

Caro Martínez expresó, que este tipo de material plantea serios problemas ecológicos que deben ser analizados para encontrar alternativas y soluciones a este tipo de contaminación, ya que estos diminutos fragmentos son fácilmente ingeridos por la fauna marina, lo que puede causar bloqueos digestivos, reducción de la capacidad de alimentación y exposición a toxinas, por lo que destacó que es crucial conocer el impacto de los microplásticos en el hábitat, así como en la flora y la fauna, para desarrollar estrategias de mitigación efectivas, permitiendo comprender la extensión y los efectos de esta contaminación.



Realizan en Punta Sur el estudio pionero "Caracterización de microplásticos en playas y mega fauna marina del Caribe Mexicano".

**El evento presentado en una colaboración entre el Consejo Quintanarroense de Humanidades, Ciencias y Tecnologías, el Instituto Tecnológico de Chetumal y Conalep Quintana Roo, se realizará el 3 de agosto en el Planetario Yook 'ol Kaab y el Instituto Tecnológico de Chetumal.**