

Galardonado equipo local de robótica quiere llegar a EE.UU.

Alumnos de la Escuela Industrial de Valparaíso triunfaron en las competencias regionales y nacionales, las cuales se enfocaron en la innovación marina. Doble llegada al podio les permite participar en el Torneo "World Festival", instancia que se celebrará en Houston, Texas, en abril del próximo año.



ÚLTIMO TRIUNFO LO CONSIGUIERON EL PASADO SÁBADO.

Francisca Palma Schiller
 francisca.palma@estrellavalpo.cl

Totalmente emocionados están los integrantes del equipo de robótica "R2D2", equipo que nace al interior de la Escuela Industrial de Valparaíso a propósito de los talleres que implementa el establecimiento educacional porteño en esta materia.

Y la emoción que hoy los invade no es coincidencia: tras convertirse en el mejor equipo a nivel regional, como también a nivel país, los ocho alumnos que componen este grupo robótico podrán viajar hasta Estados Unidos, ya que ambos triunfos les permitieron obtener un cupo reservado pa-



Este viaje les permite ver que es posible salir de la precariedad a través del estudio, el deseo y la constancia".

profesor Christian Aguilera.

ra el torneo internacional "World Festival", a realizarse en Houston, entre los días 16 y 19 de abril del año 2025.

"El 30 de noviembre nosotros fuimos a competir a nivel regional, con otros 32 colegios, tanto municipales, como subvencionados y particulares, en el colegio Pumahué de Curauma. En esa oportunidad nosotros sacamos dos premios importantes, que fue el premio del juego del robot, al tener el puntaje más alto a nivel regional y al mismo tiempo ganamos la copa regional, es decir, campeón regional", explica el profesor líder de "R2D2", Christian Aguilera.

Aquello, precisa el docente, "nos dio paso a poder participar del nacional, el que se realizó el recién pasado fin de semana en el colegio Alemán de Chicureo. En esta oportunidad, sacamos también el doble premio: el puntaje más alto nacional en el juego del robot y ganamos el primer lugar en la competencia First Lego League de Robótica".

DESAFÍO MARINO

En cuanto al proyecto que los llevó al podio y que los hace merecedores



DESAFÍO DE ESTE AÑO TENÍA EL FOCO PUESTO EN EL MUNDO MARINO. EQUIPO CREÓ UN DISPOSITIVO PARA APOYAR A LOS BUZOS.

¿CÓMO APORTAR EN ESTE SUEÑO?

Para quienes estén interesados en conocer más del equipo, pueden ingresar a su Instagram (@r2d2_eiv). Por otro lado, quienes quieran aportar a cumplir este sueño pueden hacerlo a través de la Cuenta Vista Tempo al nombre de Carla Edith Opazo Oliva (Rut 13.654.234-6, número de cuenta 111113654234).

de poder vivir esta experiencia en el país norteamericano, Carla Opazo, otra de las coach del equipo, detalla, en primer lugar, que "todos los años hay un desafío diferente y una temática en particular que Lego te dice que tienes que trabajar; el año pasado tuvo que ver con la inclusión y este año tenía que ver con el mundo marino".

Bajo esa misión, el equipo creado por los estudiantes "está diseñado para ayudar a los buzos; entonces, por ejemplo, el buzo tiene que estudiar a un delfín y para que pueda hacerlo, debe bajar a las

profundidades y empezar a buscarlo. Con este prototipo se logra detectar al delfín, porque es autónomo, independiente al buzo, entonces tú puedes notar la presencia de este animal antes que el buzo se sumerja, entonces él ya sabe si este delfín está o no en esa área a través de la frecuencia".

A esta explicación, se sumó también el profesor Aguilera.

"Cada especie marina emite una frecuencia y dependiendo del tipo de pez, se tienen frecuencias distintas de conversación, entonces este sistema lo que hace, a través de filtros

que uno coloca en el sistema electrónico, limpiar la frecuencias en el mar y detectar la que uno desea", complementó.

CONSEGUIR RECURSOS

Pese a la felicidad, existe hoy una piedra de tope: los recursos económicos. Esto porque, aclaran los profesores, "el concurso nos otorga solamente el cupo de poder representar a Chile, pero no nos paga nada, es decir, nosotros tenemos que llegar, por lo tanto, queremos conseguir los recursos económicos para poder ir a Houston, Texas, en abril del 2025 y esos son los esfuerzos que estamos haciendo ahora".

"Los chicos son ocho, más dos profesores y dos mentores; somos 12 en total. Los chicos están entre los cursos de primero y segundo medio y calculamos que tenemos que juntar unos 20 millones de pesos, ya que cada pasaje está al

rededor del millón de pesos y a eso hay que sumarle el transporte, la comida y todo lo que conlleva salir del país", añadieron Aguilera y Opazo, quienes comenzarán conversaciones con el mundo público y privado para conseguir concretar el viaje.

Y los esfuerzos valdrán la pena, asegura la profesora, ya que "su cara de ilusión nos lleva a nosotros a tener que hacer lo imposible para que esto se pueda cumplir, ya que no es solo ir a competir, sino que es una experiencia de vida que los marca".

A este punto, añade finalmente Aguilera, porque con esta oportunidad "se les abre un mundo que nunca creyeron posible; los chicos no son chicos adinerados, entonces ir a un viaje de este estilo, les abre un mundo, ven que es posible salir de la precariedad a través del estudio, el deseo y la constancia".