

# Estudiantes del Liceo Politécnico de Castro clasifican al Nacional de Robótica First Lego League

Los estudiantes obtuvieron el primer lugar regional en Temuco y representarán a la región en la final nacional que se realizará en diciembre en Santiago. Presentarán un proyecto innovador para la exploración marina.



Un grupo de estudiantes del Liceo Politécnico de Castro avanzó a la etapa nacional del First Lego League, competencia de robótica que reúne a equipos de establecimientos educacionales de todo el país. Los jóvenes de Castro lograron su paso a la final nacional, que se desarrollará los primeros días de diciembre en Santiago, tras quedarse con el primer lugar de la región en una competencia realizada en la ciudad de Temuco.

La competencia es organizada a través de Fundación Spark Talents y busca acercar la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM) a niños de 4 a 16 años mediante un aprendizaje práctico y divertido de robótica. Para ello, los participantes trabajan en equipo para impulsar una investigación, resolver problemas, codificar y realizar ingeniería, construyendo y programando un robot Lego que navega por un tapete, resolviendo misiones. Además, estos equipos participan en un proyecto de innovación para identificar y resolver un problema del mundo real, bajo la temática del desafío anual.

## NACIONAL

Rubén Vásquez, profesor de Tecnología del liceo, explicó que el motivo de la competencia este año fue la exploración marina y presentaron dos equipos en la competencia. En este contexto, indicó que los aprendizajes y la construcción de los robots se trabajan durante el año para llegar a la instancia de la competencia.

En este último tramo, se presentan a los estudiantes 15 desafíos en una mesa, que deben ser resueltos mediante el diseño y programación del robot.

**“También hay un desafío de un proyecto de innovación, en este caso ellos presentaron uno que tiene que ver con un ROT, una especie de robot que va a ser utilizado para la exploración marina. En este caso se está diseñando este modelo para que la gente que hace cultivos artesanales de choritos pueda tener acceso a esta tecnología y monitorear sus cultivos con el ROT, que lleva una cámara, un sensor de ultrasonido y otras herramientas que les van a permitir monitorear correctamente el desarrollo de los cultivos”,** expresó el profesor, destacando que esto permite acceder a una tecnología de bajo costo para quienes cultivan a pequeña escala.

En este contexto, señaló que ahora trabajan en mejorar el diseño que presentaron en la etapa regional para lograr un diseño funcional. **“Lo otro que se pondera son los valores, el trabajo en equipo, el compañerismo cordial, cómo conviven y se fortalecen en la emocional en la competencia. Todos esos valores son indispensables”,** expresó.

La etapa nacional se desarrollará el 7 de diciembre en el Colegio Alemán de Santiago, donde convergerán representantes de todo el país con el anhelo de ganar la competencia y representar a Chile en la competencia internacional.

**“Los proyectos son espectaculares y vamos con mucha expectativa de lograr esta clasificación a nivel nacional y poder ir a representar al país en los Estados Unidos. Los niños trabajan con una metodología que**

**combina ciencia, tecnología, arte y matemáticas. Allí está implícito todo ese conocimiento que ponen en práctica, que aprenden en la sala de clases y lo llevan a su proyecto”,** expresó.

## “GRAN DESAFÍO”

En este contexto, el capitán del equipo ganador y estudiante del liceo, Arturo Paredes, señaló su satisfacción por alcanzar este primer lugar regional y valoró la experiencia vivida a través del concurso. **“Me alegra mucho haber ganado la competencia este**

**año. El anterior no lo logramos, y como clasificamos, tendremos que esforzarnos el doble, ya que tenemos poco tiempo para preparar todo. Tenemos que trabajar mucho en el ROT y en la programación”,** expresó.

Agregó que **esté “completamente orgulloso de nuestro equipo y de nuestros compañeros del otro grupo, que no logró pasar, pero trabajaron duro y sabemos que el próximo año lo lograrán. Es un gran desafío que se toma con entusiasmo. Es una gran oportunidad y la vamos a aprovechar al máximo”,** concluyó.

**PAGO DE LA CUARTA CUOTA DEL SERVICIO DE ASEO DOMICILIARIO**

**CASTRO** municipio



**PAGA ONLINE O PRESENCIAL**

**WWW.CASTROMUNICIPIO.CL CAJA MUNICIPAL**

**YA SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN LA PÁGINA DE CASTRO MUNICIPIO O EN LA TESORERÍA MUNICIPAL EL PAGO DE LA CUARTA CUOTA DEL SERVICIO DE ASEO DOMICILIARIO. LA QUE VENCE EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024.**

Si quieres consultar sobre el estado de su propiedad pueden acercarse a nuestra oficina o al correo [gestiondecobro@castromunicipio.cl](mailto:gestiondecobro@castromunicipio.cl)