



Convocatoria de competencias de robótica organizadas por Zambeca 2025

www.zambeca.cl



Un poco de historia

- Zambeca desde el 2014 impulsando la robótica educativa en Chile
- Miles de robots vendidos





Competencias a realizar

Dos competencias durante la jornada en Septiembre:

1. Competenciaprobótica.com

1. Competencia local inspirada en una faena minera
2. Uso exclusivo de robots mBot2 en modo autónomo
3. De bajo nivel de dificultad

2. MakeX Starter: All Core Journey

1. Competencia de nivel internacional
2. Uso exclusivo de robots mBot2 con joystick, servos y otros accesorios
3. De alto nivel de dificultad



¿En qué consiste la Competenciarrobótica.com?

- Una competencia para estudiantes de enseñanza básica
- Robots recorren una pista que simula una **faena minera**
- Misiones como seguir líneas, detectar bloqueos, clasificar materiales y más
- Fácil de participar, bajo nivel de dificultad

Competencia
Robótica
.COM

www.zambeca.cl



¿En qué consiste la Competencia robótica.com?



Competencia
Robótica.com



www.zambeca.cl



¿En qué consiste la competencia MakeX?

- Competencia internacional
- Los ganadores ganan cupos para ir a Mexico y/o China
- Misiones desafiantes con sensores, servos, joystick y programación avanzada
- Promueve el trabajo en equipo, pensamiento lógico y creatividad
- Mayor nivel técnico y exigencia





¿En qué consiste la competencia MakeX?

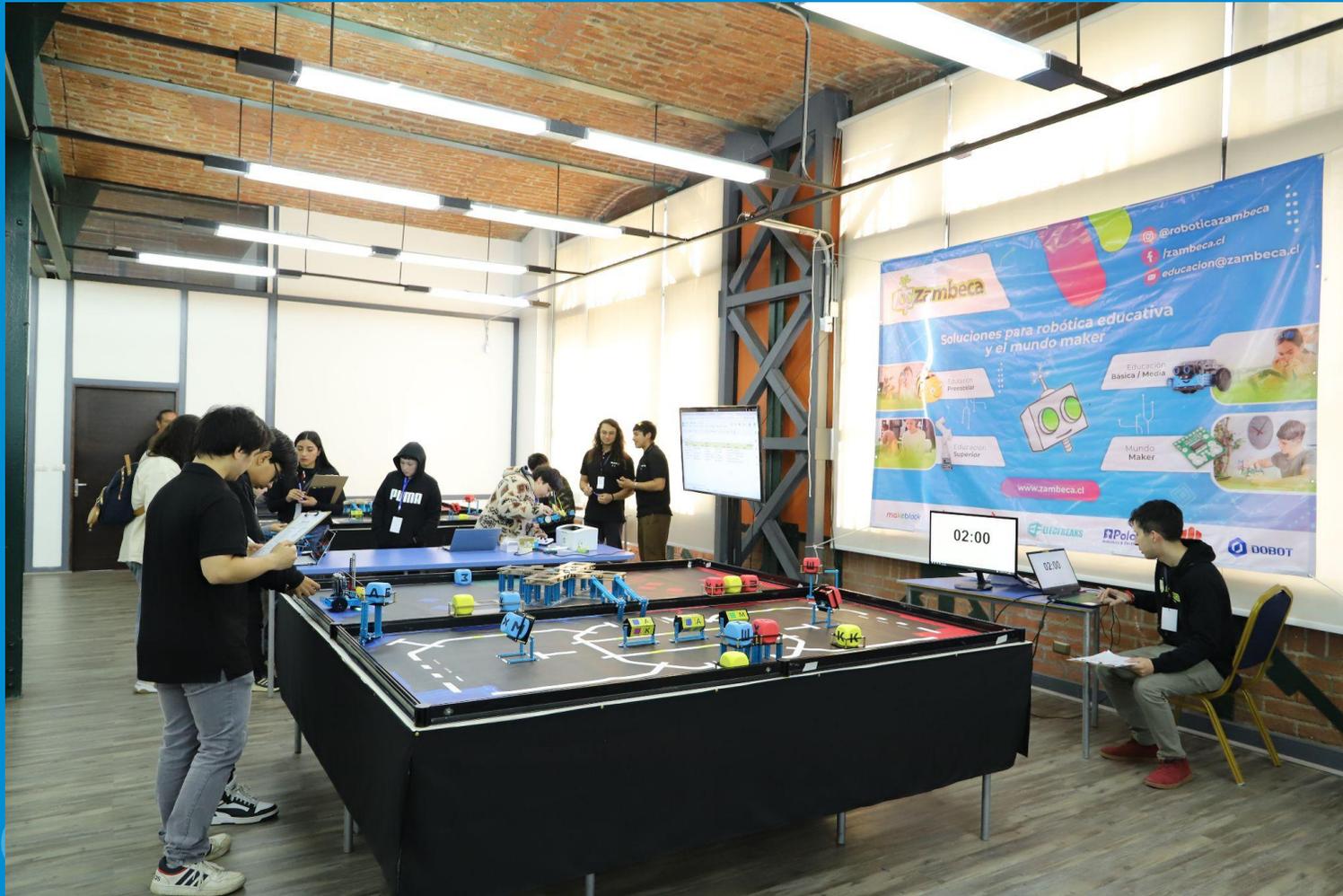


Foto referencial del evento en Universidad de Valparaíso 2024

www.zambeca.cl

Comparativa general

Característica

 Dificultad

 Público objetivo

 Tipo de robot

 Nivel de programación requerido

Competenciarobotica.com

Baja - Media (nivel básico escolar)

Enseñanza básica, iniciando en robótica

mBot2 autónomo

Básico

MakeX Starter

Media - Alta (competencia internacional)

Enseñanza básica, progresando en robótica

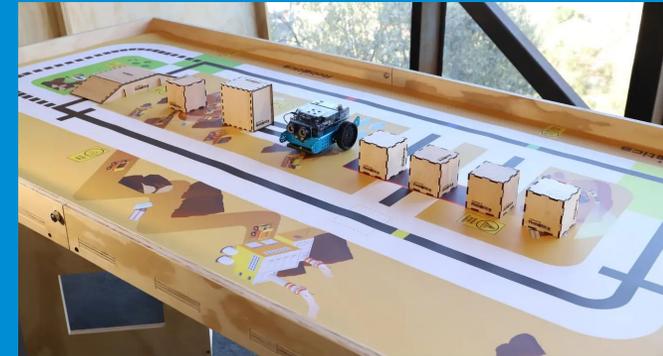
mBot2 autónomo y manual

Intermedio-avanzado

Kits de Competenci^{ar}robótica.com:

- ◆ Kit Estándar

Incluye: Pista + Props (elementos de desafío)



- ◆ Kit con Mesa

Incluye: Pista + Props + Mesa de montaje





Kits de Competencias

Kit mínimo de participación en MakeX Starter: All Core Journey

- [Robot educativo mBot2](#)
- [Expansión Smart World para mBot2 – Makeblock](#)
- [Bluetooth Controller Makeblock – Joystick para Robots](#)

Kit complementarios de participación en MakeX Starter: All Core Journey

- [Kit 2024 MakeX Starter Upgrade \(No incluye mBot2\)](#)
- [Kit 2024 MakeX Starter All-Core Journey Educational Competition \(incluye mBot2\)](#)



Participa con Zambeca este 2025

Ya sea comenzando desde cero o buscando nuevos desafíos. Competencias que se desarrollarán en Septiembre 2025 Zambeca ofrece opciones para todos los niveles:

- Competencia Robótica 2025: fácil, educativa y entretenida.
- MakeX Starter: desafiante, internacional y formativa.
- ¡Prepárate desde ya y entrena con nuestros kits oficiales!



Contáctanos

Para más información visita nuestra página web o redes sociales.
Consultas en educacion@zambeca.cl.

Además visita nuestra página web: <https://tienda.zambeca.cl/>



Anexos

- Bases de la Competencia Robótica Minería
- Bases de la MakeX Starter: All Core Journe



www.zambeca.cl