

BASES GENERALES OFICIALES

WORLD ROBOT OLYMPIAD CHILE 2026

1. ANTECEDENTES

La World Robot Olympiad (WRO) es una competencia internacional de robótica educativa que reúne a niñas, niños y jóvenes de todo el mundo, fomentando el pensamiento creativo, el trabajo en equipo y las habilidades STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas). Cada año, equipos de estudiantes participan en distintas categorías con el objetivo de resolver desafíos mediante la construcción y programación de robots. WRO está presente en más de 100 países y culmina con una gran final internacional que celebra la innovación y el talento joven.

La temporada 2026 se desarrolla bajo la temática internacional “Robots Meet Culture”, invitando a los participantes a explorar cómo la robótica puede contribuir a preservar, difundir y enriquecer las distintas expresiones culturales de la humanidad.

En Chile, la organización oficial de World Robot Olympiad está a cargo de:

- Fundación FEDUSTEAM
- Fundación Educacional Volemos Alto

Ambas instituciones coordinan el desarrollo de los torneos regionales, el evento nacional y los procesos de clasificación internacional.

2. CATEGORÍAS OFICIALES

Las categorías oficiales de competencia para la temporada 2026 son:

2.1 Misiones Robóticas (RoboMission)

- Elementary
- Junior
- Senior

Se realizarán eventos clasificatorios en todas las sedes de WRO Chile.

2.2 Futuros Innovadores (Future Innovators)

- Elementary
- Junior
- Senior

Se realizarán eventos preparatorios, no clasificatorios, en las sedes WRO Chile de Combarbalá, San Fernando, Alto Hospicio.

Los equipos que participen en las sedes regionales en la categoría futuros innovadores podrán registrar su mejor puntaje el cual podrá ser utilizado para el clasificatorio nacional para el mundial WRO a realizarse en Puerto Rico.

2.3 SUMO BOT

Se realizarán eventos clasificatorios en todas las sedes de WRO Chile.

2.4 Robo Sport

El evento clasificatorio, se realizará exclusivamente en la sede Escuela América de Combarbalá.

Para aspectos técnicos, reglamentarios y de evaluación de cada categoría, los equipos deberán consultar las bases específicas publicadas en www.wro.cl

3. COMPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS

Cada equipo deberá estar conformado por un coach o docente responsable y entre dos y tres estudiantes. El coach será el representante oficial ante la organización.

Todos los integrantes deberán cumplir con los requisitos etarios establecidos para su categoría.

4. RANGOS ETARIOS DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

- Elementary: Estudiantes nacidos entre los años 2014 y 2018.
- Junior: Estudiantes nacidos entre los años 2011 y 2015.
- Senior: Estudiantes nacidos entre los años 2007 y 2012.

La organización podrá solicitar documentación que permita verificar la edad de los participantes.

5. SEDES OFICIALES y FECHAS DE LOS EVENTOS

Norte Grande, I Región de Tarapacá

Liceo Bicentenario Metodista William Taylor, Alto Hospicio, a realizarse:

- 07 de Agosto: día de competencia y evaluación.

Consideraciones: Única fecha clasificatoria para WRO Estados Unidos.

Norte Chico, IV Región de Coquimbo

Escuela América, Combarbalá, a realizarse los días:

- 24 de julio: Bienvenida y visita al observatorio Cruz del Sur
- 25 de julio: día de competencia y evaluación.

Consideraciones:

- Única fecha clasificatoria para WRO Estados Unidos, cupos hasta agotar stock
 - Única sede donde se desarrolla Robo Sport. (tennis dobles)
-

Zona Centro, VI Región de O'Higgins

SLEP Colchagua, Liceo Neandro Schilling, San Fernando; a realizarse:

- 30 de julio: día de competencia y evaluación.
- 31 de julio: visita cultural del patrimonio cultural y Museo de San Fernando

Consideraciones:

- Única fecha clasificatoria para WRO Estados Unidos, cupos hasta agotar stock
-

Evento Preparatorio Curacaví, Región Metropolitana

Colegio Nuestra Señora del Carmen, Curacaví, RM, a realizarse el día:

- 09 de julio; Evento preparatorio, cupos hasta agotar stock

Evento Preparatorio Puerto Natales, Región de Magallanes

Escuela Capitán Juan Ladrillero, Puerto Natales, a realizarse el día

- 13 de agosto; Evento preparatorio, cupos hasta agotar stock

Evento Nacional WRO Chile 2026, Región Metropolitana

Escuela de Ingeniería, Universidad de Chile, a realizarse:

- Sábado 10 de octubre: día de competencia y evaluación.

Consideraciones:

- Fecha válida para la clasificación al Mundial WRO Puerto Rico 2026.
- Evento nacional de cierre de temporada con todas las categorías WRO

6. INSCRIPCIONES

Las inscripciones serán administradas exclusivamente por Fundación Educacional Volemos Alto. La inscripción se considerará válida únicamente cuando se complete el formulario oficial, se entregue la documentación requerida y se confirme el pago correspondiente. Los cupos serán limitados.

7. PARTICIPACIÓN Y SISTEMA DE PUNTAJES

Para clasificar y obtener un cupo para el Mundial WRO en Puerto Rico, la deliberación final se realizará en la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile. Para esta clasificación, los equipos podrán optar a ser evaluados en 2 eventos: 1 evento Regional y el evento nacional final en la Universidad de Chile. Los equipos, en el caso de asistir a un regional podrán registrar el máximo puntaje obtenido en las evaluaciones del regional, el cual se promediará, si el equipo así lo elige, con las evaluaciones obtenidas en el evento final nacional. En el caso que el equipo solo asista al evento final nacional se promediarán sus evaluaciones del día.

Si el equipo que participó en alguna regional elige utilizar para el evento final su máxima evaluación obtenida en el evento regional, deberá solicitarlo por escrito al menos 24 horas antes del inicio del evento final del 10 de octubre. En caso de no informarse previamente, se considerarán únicamente los puntajes obtenidos en el evento final nacional.

Participación adicional

Los equipos inscritos podrán participar libremente en las demás sedes y encuentros preparatorios como instancias de práctica, entrenamiento y preparación, sin que dichas participaciones generen puntaje adicional para el ranking nacional.

8. CLASIFICACIÓN A ESTADOS UNIDOS

Para clasificar y obtener un cupo para Open WRO Estados Unidos, habrá una única fecha en los eventos regionales. Válido para las categorías: Misiones Robóticas, Robo Sport y SUMO.

La clasificación a Estados Unidos se realizará exclusivamente en las siguientes sedes:

- Liceo Bicentenario Metodista William Taylor. Alto Hospicio, I región de Tarapacá
- Escuela América. Combarbalá, IV Región de Coquimbo
- SLEP Colchagua, Liceo Neandro Schilling. San Fernando, VI Región de O'Higgins

Los resultados obtenidos en estas sedes constituirán una única instancia clasificatoria para Estados Unidos.

Consideraciones para las categorías de Futuros Innovadores y Misiones Robóticas

- Futuros Innovadores: No se pedirá el envío del informe de manera previa al evento, y los equipos sólo deberán presentar en idioma español ante los jueces.
- Misiones Robóticas: No se realizarán pruebas o desafíos sorpresas

Tras el evento clasificatorio, las delegaciones serán conformadas según los cupos asignados por categoría y sede.

- **Fechas de viaje a Estados Unidos:** 23 al 30 de septiembre de 2026. (puede haber variaciones en las fechas según disponibilidad de fechas)

9. CLASIFICACIÓN AL MUNDIAL PUERTO RICO 2026

Para clasificar y obtener un cupo para Mundial WRO en Puerto Rico, los equipos deberán asistir el evento nacional final de cierre de temporada en la Universidad de Chile. Válido para las categorías: Futuros Innovadores, Misiones Robóticas, Robo Sport y SUMO.

Consideraciones para las categorías de Futuros Innovadores y Misiones Robóticas

- Futuros Innovadores: Se solicitará el envío del informe de manera previa al evento y se solicitará al menos una exposición en idioma inglés ante los jueces.
- Misiones Robóticas: Se realizarán pruebas y/o desafíos sorpresas en el día del evento

Tras el evento clasificatorio, las delegaciones serán conformadas según los cupos asignados por categoría:

- **Fechas de viaje a Puerto Rico:** 06 al 13 de diciembre de 2026. (puede haber variaciones en las fechas según disponibilidad de fechas)

10. RESPONSABILIDADES DEL COACH

El coach deberá velar por la seguridad de los estudiantes, actuar con probidad, representar oficialmente al equipo, cumplir los reglamentos y mantener una comunicación permanente con la organización.

11. AUTORIZACIÓN DE USO DE IMAGEN

Los participantes autorizan el uso institucional, educativo y promocional de fotografías, videos y registros audiovisuales generados durante los eventos oficiales de WRO Chile.

12. CÓDIGO DE ÉTICA Y CONDUCTA

Tanto la Institución como los estudiantes y docentes participantes deberán cumplir con el Código de Ética de la WRO, el cual contempla valores de respeto, honestidad, trabajo en equipo, colaboración, inclusión, innovación y juego limpio. La Fundación se reserva el derecho de excluir a cualquier equipo cuyo comportamiento infrinja estos principios.

13. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE MENORES

La organización promoverá espacios seguros para todos los participantes. Los establecimientos y coaches deberán velar por el bienestar físico y emocional de niñas, niños y jóvenes durante todas las actividades oficiales. La Fundación se reserva el derecho de excluir a cualquier equipo cuyo comportamiento infrinja las políticas de seguridad y protección de menores.

14. CAUSALES DE DESCALIFICACIÓN

Constituyen causales de descalificación la falsificación de antecedentes, el incumplimiento de requisitos etarios, la ayuda externa no autorizada, la manipulación fraudulenta de resultados y cualquier conducta grave contraria a estas bases.

15. PROCEDIMIENTO DE APELACIONES

Las apelaciones deberán ser presentadas por escrito por el coach dentro de los 30 minutos posteriores a la publicación del resultado cuestionado. La resolución del comité técnico será definitiva.

16. PREMIACIÓN Y REPRESENTACIÓN INTERNACIONAL

La obtención de un cupo internacional no implica financiamiento automático del viaje.

Los equipos clasificados deberán cumplir con los requisitos administrativos, documentales y financieros establecidos por la organización nacional para formalizar su participación internacional.

La organización podrá reasignar cupos en caso de renuncia o incumplimiento de requisitos.

La organización podrá entregar medallas, trofeos, certificados y reconocimientos especiales.

17. INTERNACIONALIZACIÓN

Fundación Educacional Volemos Alto será la entidad responsable de diseñar, coordinar y ejecutar los procesos de internacionalización asociados a WRO Chile. Las delegaciones, instituciones educativas, entrenadores, docentes o equipos participantes no podrán atribuirse funciones de representación oficial internacional ni realizar gestiones en nombre de WRO Chile sin autorización expresa de la organización nacional.

18. REPRESENTACIÓN OFICIAL Y USO DE MARCA

Ninguna institución, equipo o persona podrá atribuirse la representación oficial de WRO Chile ni utilizar sus marcas con fines institucionales sin autorización expresa de la organización nacional.

19. ACEPTACIÓN DE LAS BASES

La inscripción en cualquiera de las categorías de WRO Chile 2026 implica la aceptación íntegra de las presentes bases generales y de las bases específicas de cada categoría publicadas por la organización.

20. DISPOSICIONES FINALES

Toda situación no contemplada en estas bases será resuelta por la organización nacional de WRO Chile. Las decisiones adoptadas serán obligatorias para todos los participantes.