

BootCamp 2024 Combarbalá

Campamento nacional de tecnología y robótica escolar 2024

Bases

Introducción

NeoEduca en colaboración con la municipalidad de Combarbalá invita a participar en el "Campamento nacional de tecnología y robótica escolar 2024", con el objetivo incentivar el desarrollo de las tecnologías orientadas a este campo.

La Liga de Robótica Escolar – BootCamp busca ofrecer un espacio innovador para profesores, niños y jóvenes, donde pueden explorar su creatividad y convertirse en creadores de proyectos científico-técnicos. Esta experiencia incluye actividades no formales, centradas en el aprendizaje STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas). Los participantes tendrán la oportunidad de sumergirse en disciplinas como diseño e impresión 3D, circuitos electrónicos, torneo de robótica simulador, programación de aplicaciones móviles y entrenamiento para la final de la Liga de Robótica Escolar, trabajando en equipos colaborativos, profesores y estudiantes, enfrentarán desafíos específicos y participarán en un torneo de robótica simulador. Además de la visita al Observatorio Turístico Cruz del Sur, que será el foco científico de la jornada.

OBJETIVO GENERAL: El objetivo del Liga de Robótica Escolar – BootCamp es fomentar las actividades científicas tecnológicas y capacitar a profesores y estudiantes como creadores digitales en un ambiente estimulante y divertido.

PARTICIPANTES: Las jornadas están diseñadas para trabajar con 120 profesores y estudiantes de distintas regiones de Chile.

- Todos los participantes deben asistir con sus computadores (Windows para trabajar en los talleres), mínimo un computador cada 2 participantes.
- Los equipos clasificados para la final de la liga robótica es ideal que asistan con sus robot de competición.

PROGRAMA:

Viernes 15 de noviembre de 2024	08:00hrs: Recepción de participantes, se entrega colación de desayuno.
	09:00 hrs.: Apertura e inicio de talleres
	09:30 a 17:00 hrs: Talleres en paralelo <ul style="list-style-type: none"> ○ Circuitos electrónicos ○ Diseño e impresión 3D ○ Tinkercad Robótica y simulación ○ App inventor ○ Programación Python ○ Machine Learning For Kids (IA) ○ Durante todo el día, se estará apoyando de manera practica a los equipos para la final Liga de Robótica, para esto tendremos una pista de practica.
	13:00 a 14:00 hrs: Almuerzo
	17:00 a 18:00 hrs: colación de media tarde
	19:00 hrs: Visita Observatorio Cruz del Sur <ul style="list-style-type: none"> ○ Se considera el traslado de los participantes ○ Charla Robo-Astronomía (Orador: Juan Seguel) ○ Observación y registro astrofotográfico de Saturno, Luna, Júpiter y otros objetos a cielo profundo acompañado de música en vivo.
Sábado 16 de noviembre de 2024	08:00 hrs: Entrega de colación de desayuno.
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 09:00 a 10:30 hrs. Taller seguidor de línea simulado – Scratch ○ 10:30 a 12:30 hrs. Mini torneo seguidor de línea simulado – Scratch: Cierre de evento
	13:00 – 14:00 hrs: Almuerzo

INSCRIPCIONES: Las inscripciones al evento se abrirán el día 7 de octubre, dando prioridad de inscripción a los equipos seleccionados a la final nacional de la Liga de Robótica.

- Los equipos deberán estar formados por un máximo de 4 estudiantes y 1 docente/tutor/responsable por equipo.
- Cupos máximo de 24 equipos equivalentes a 120 personas, conformadas por un total de 24 profesores o tutores y 96 estudiantes
- Los participantes pueden ser estudiantes de enseñanza básica y/o enseñanza media.
- Los equipos participantes deberán llenar la ficha de inscripción en el portal de la Liga Robótica (link [INSCRÍBETE AQUÍ](#)) o mediante un correo a informacion@torneorobotica.cl

- Se dará preferencia al primer equipo inscrito de cada establecimiento y en caso de tener un segundo equipo inscrito el establecimiento, este quedará a la espera de cupos disponibles.
- Indicar en la inscripción si se quedarán en el hogar estudiantil (gratis) o tomarán arriendo de casa o hotel (pagado).

ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN: Los participantes podrán hospedar gratuitamente en el hogar estudiantil de Combarbalá desde el jueves 14 de noviembre hasta el sábado 16 noviembre, habrá 75 cupos disponibles el jueves y el viernes 120 cupos. **Es importante que cada estudiante lleve un saco de dormir.**

El hogar estudiantil cuenta con secciones separadas de hombres y mujeres.

La alimentación es gratuita:

- Desayuno.
- Almuerzo.
- Once.

Alojamiento alternativo: También en Combarbalá hay hoteles y arriendo de casas, pero deberán gestionar los arriendos y encargarse de los costos los participantes.

OTRAS CONSIDERACIONES:

Ante cualquier situación que atente contra el espíritu del del evento, los organizadores podrán sancionar al equipo durante el evento o para un próximo evento de la Liga Robótica.

Será causal de expulsión del evento cualquier comportamiento o conducta física o verbal que afecte contra la dignidad o integridad de las personas.

Esta estrictamente prohibido durante el evento el consumo de bebidas alcoholicas y fumar en las dependencias del evento.

Nos adjudicamos todo el derecho de utilizar y difundir cualquier material audiovisual captado durante los días del evento.

El programa puede variar en horarios y actividades.

