PERÚ | Ministerio de Educación

Ponle PUNCHE y ganamos todos PERÚ

Robótica Educativa

Ministerio de Educación

Dirección de Innovación Tecnológica en Educación – DITE

Robótica en educación

La robótica es introducida en el campo educativo para desarrollar competencias del currículo de educación básica de forma transversal, mediante el desarrollo de proyectos tecnológicos de enfoque STEAM.

En este contexto, la robótica en educación no es el objetivo, es el medio.

Robótica Educativa en el MINEDU desde 1996

El ministerio de educación incorpora el uso de la robótica educativa desde el año 1996 con el proyecto Infoescuela, que llegó a más de 25 Instituciones Educativas a nivel nacional.

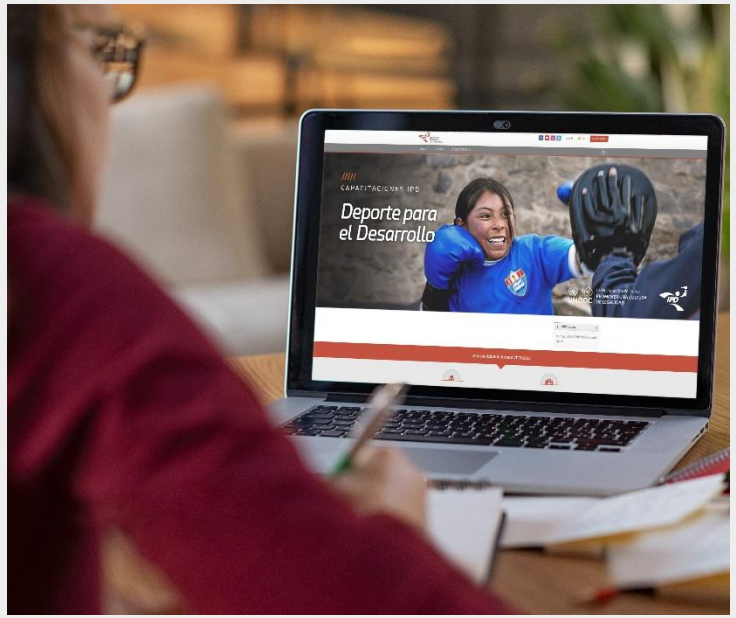
Posteriormente, en los años 2009 y 2010, el MINEDU dota de Kits LEGO Wedo a casi el 100% de Instituciones Educativas de Gestión Pública de Educación Primaria a nivel nacional

Durante los subsiguientes años (después del 2009) se han realizado diversos talleres presenciales sobre el uso de este tipo de recursos para su aprovechamiento pedagógico.

Cursos virtuales para docentes con Robótica Educativa

En el año 2022 se desarrolló un curso virtual autoinstructivo de robótica educativa mediante el uso del Kit LEGO WEDO, en el marco de la reactivación de este tipo de kits.

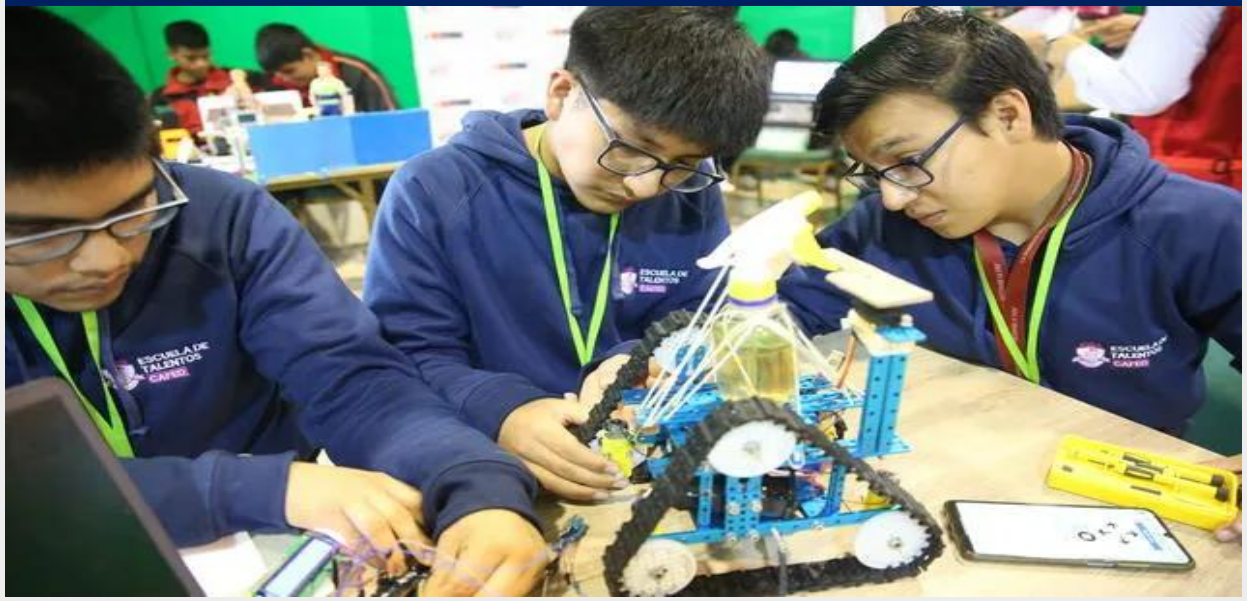
Resultados		
	Fechas	Participantes
Grupo 1	3/10/2022-18/12/202	4,574
Grupo 2	28/10/2022 - 26/12/2022	3,711
Total		8,285



Además, para el 2025 se tiene previsto un curso virtual de robótica educativa con IA.

Hackathon de “Robótica Educativa y Tecnologías Digitales”

La Dirección de Innovación Tecnológica en Educación – DITE del Ministerio de Educación, desde el año 2022 organiza la Hackathon en “Robótica Educativa y Tecnologías Digitales”.



La categoría A es para expertos, la B es para Docentes y la C es para 34 equipos de estudiantes de todo el país, donde diseñan, construyen y programan diversos prototipos robóticos para solucionar diversos problemas.

Laboratorios de Fabricación Digital (MakerLab y Robótica Educativa)

La Dirección de Innovación tecnológica en Educación ha desarrollado talleres de Robótica Educativa para **Servicios Hospitalarios** (SEHO) y se prevé además:

- Desarrollar una propuesta de capacitación de docentes para el uso de recursos de robótica y equipos tecnológicos.

- La adquisición de para las 75 **"Escuelas Bicentenario"** Módulos de fabricación digital (para proyectos MAKER y de Robótica) a las 244 **IIEE Emblemáticas del país**.

PERÚ | Ministerio de Educación

Ponle PUNCHE y ganamos todos PERÚ

GRACIAS