



Para una educación más inclusiva y equitativa en Chile

Un proyecto nacional para promover las ciencias de la computación en las escuelas públicas está preparando a los estudiantes para el siglo XXI.

Desarrollo de las habilidades digitales

Con la rápida transformación del mundo a causa de la tecnología, también cambiaron las competencias que necesitan los estudiantes para contribuir a la sociedad. Hoy en día es esencial que todos los niños del siglo XXI tengan la oportunidad de aprender sobre algoritmos, la creación de aplicaciones y el funcionamiento del Internet.

Los estudios de la OCDE confirman que la enseñanza de ciencias de la computación en las aulas genera procesos especializados en los que los niños aprenden a comprender, de forma sistemática, el funcionamiento de la tecnología, su potencial y los dilemas éticos que plantea el mundo digital. Las ciencias de la computación abarcan temas como el análisis de problemas, la programación y los algoritmos, las estructuras de almacenamiento de datos, la arquitectura de computadoras, las redes, la ciberseguridad, la robótica, la inteligencia artificial y el aprendizaje automático.

Es en este contexto que una alianza estratégica entre la Fundación Kodea y la Fundación BHP creó IdeoDigital, un proyecto nacional para promover la enseñanza de la informática en el sistema escolar público chileno. El objetivo del proyecto es que la enseñanza de la informática sea más inclusiva y equitativa para 2025 y garantizar que miles de

estudiantes estén preparados para el mundo digital del siglo XXI. Se trata de un proyecto a cinco años, en el que se invirtieron 6,7 millones de dólares.

IdeoDigital

 kodea

BHP | Foundation

Parte del plan de estudios nacional.

El objetivo de IdeoDigital es llegar a 1000 escuelas, 850 docentes, más de 150 000 estudiantes, e influir en las políticas públicas para que las ciencias de la computación formen parte del plan de estudios nacional.

Se trata de un modelo innovador de transferencia de capacidades que se pondrá a prueba y se extenderá a otras regiones de Chile en el segundo año.

- Se desarrollarán contenidos de ciencias de la computación para los niveles de primero a cuarto básico, basados en Code.org, y adaptados a la tecnología. El contenido estará disponible de forma gratuita.

- Los socios para la implementación (ATES), actualmente en el ecosistema educativo nacional, recibirán formación y apoyo para formar a los docentes y desarrollar una red de escuelas líderes en ciencias de la computación.
- Se desplegarán programas de promoción y concientización pública en todos los niveles para destacar la importancia, la viabilidad y los beneficios de la inclusión de las ciencias de la computación en el sistema educativo.

El Programa País de la Fundación BHP en Chile tiene el objetivo de mejorar la sostenibilidad económica, social y ambiental a largo plazo a nivel nacional.

Para obtener más información sobre la Fundación BHP diríjase a bhp.com/foundation