

## Ficha Técnica del Programa

### Capacitación en Tecnología con BBC micro:bit

**Proveedor:** Prodelab Limitada.

**Ámbito:** Educación escolar (1° a 8° Básico)

**Modalidad:** Presencial, Online o Híbrida

#### Descripción General

Programa de capacitación docente en programación, pensamiento computacional, ciencia de datos, inteligencia artificial y robótica educativa, utilizando BBC micro:bit como herramienta central. Diseñado para ser implementado de forma progresiva, inclusiva y sostenible en contextos escolares públicos y privados de Chile.

#### Objetivo del Programa

Fortalecer las competencias docentes para integrar tecnología educativa de manera efectiva en el aula, alineada con los Objetivos de Aprendizaje del currículo nacional y el Plan Nacional de Lenguajes Digitales del MINEDUC.

#### Ruta de Aprendizaje

- Módulo 1: Introducción a la programación y pensamiento computacional con BBC micro:bit.
- Módulo 2: Recolección y análisis de datos mediante sensores.
- Módulo 3: Introducción a Inteligencia Artificial con CreateAI.
- Módulo 4: Robótica educativa con micro:maqueen.



#### Qué incluye:

- Clases listas para implementar.
- Presentaciones y material audiovisual.
- Guías e impresiones pedagógicas.
- Cuestionarios de autoevaluación.
- Acceso a recursos oficiales de micro:bit en español.

#### Alineación Curricular

El programa cubre Objetivos de Aprendizaje de la asignatura de Tecnología (1° a 8° Básico), promoviendo el desarrollo del pensamiento computacional, resolución de problemas, trabajo interdisciplinario y uso responsable de la tecnología.

## **Alineación Curricular**

Modelo escalable que permite capacitar a múltiples docentes, generando continuidad y autonomía institucional. No requiere conocimientos previos ni infraestructura compleja.

## **Contacto**

- Prodelab – Educación Tecnológica
- [www.prodelab.cl](http://www.prodelab.cl)
- [contacto@prodelab.cl](mailto:contacto@prodelab.cl)