

4 encuentros
virtuales
vía Zoom

Robótica y programación a las aulas



PROPÓSITO

Ofrecer a directivos y docentes una introducción a la robótica educativa y su aplicación en las aulas, para tener herramientas para la toma de decisiones e implementación de este tipo de proyectos en los colegios.

OBJETIVOS

- Conocer los principios de la robótica, la programación y el pensamiento computacional.
- Adquirir criterios de evaluación de proyectos de robótica y programación para el aula.
- Experimentar con herramientas de programación y robótica.
- Recorrer actividades para el aula, orientadas a desarrollar el pensamiento computacional.

MÓDULOS

- 1 Impacto de la tecnología: tendencias y necesidad de una nueva alfabetización.**
*Recorrido histórico, situación actual y perspectivas.
 Tecnologías 4.0.
 Tendencias en educación. Robótica y programación en el aula.*
- 2 Pensamiento computacional y programación.**
*¿Qué es el pensamiento computacional? Una nueva forma de expresión.
 La programación y el lenguaje textual.
 Enseñar el pensamiento computacional, con y sin pantallas.*
- 3 Taller de programación**
*Algunos conceptos de programación.
 "Aprender haciendo" con la plataforma Animaciones.*
- 4 Taller de robótica**
*Algunos conceptos de robótica.
 "Aprender haciendo" con la plataforma Robots.*

PROFESORES



Mariano Batistelli

Ing. en Electrónica por la Universidad Tecnológica Nacional y Magister en Educación por la Universidad Austral. Líder de Proyecto de Robótica Educativa SmartTEAM.



Sebastián Aguilera

Téc. en Electrónica y profesor de Robótica. Forma parte del equipo SmartTEAM y ha participado en múltiples torneos de robótica alrededor del mundo, incluyendo la presentación del primer robot argentino en All Japan Robot Sumo 2016 y obteniendo el primer puesto en Beijing en 2018.



4 encuentros de 1.30 hs en el mes de noviembre:
MARTES 2 - JUEVES 4
MARTES 9 - JUEVES 11
18:00 hs ARG



Workshop Vía Zoom
(Capacidad Limitada)



ARS \$10.000
USD 100

Paquete institucional

20%
de descuento



Para grupos de 3 profesores

20%
de descuento



Ex-alumnos de Integralis
y usuarios de SmartTEAM

¡Inscríbete ahora!

Ingresa en cursosintegralis.org/robotica-y-programacion/