PHOTON

El Pack Escuela Photon viene acompañado de 3 kits de enseñanza-aprendizaje: educación especial, aprendizaje socioemocional e inteligencia artificial.

Kit de enseñanza de inteligencia artificial

Con este kit de enseñanza se puede introducir fácilmente el concepto de Inteligencia Artificial en los centros educativos.
El alumnado puede crear un modelo de ciudad inteligente con los elementos incluidos en el kit. El robot Photon puede reconocer e interactuar con los edificios y características de la ciudad.

Contiene:

- Robot de fotones para la educación.
- Guía de inicio rápido para trabajar con el kit.
- Planes de lecciones – Ruta 1.
- Planes de lecciones – Ruta 2.
- Alfombra educativa Smart City.
- Un conjunto de accesorios (elementos de ciudad inteligente y maquetas de edificios):
  - Modelos de construcción.
  - Letreros para fachadas de edificios (magnéticos).
  - Obstáculos.
  - Modelos de semáforo.
  - Modelos recortados de personas.
  - Maqueta de refrigerador.
  - Tarjetas de alimentos y productos agrícolas.
  - Tablero de juego de tres en raya.
  - Elementos magnéticos del juego de tres en raya.
  - Porta accesorios.
- Soporte para tableta/teléfono inteligente.



Este kit está dividido en dos rutas de aprendizaje, cada una de las cuales consta de 10 escenarios con actividades específicas.

- Ruta 1 – para alumnado de 7 a 9 años, clases de 90 minutos.
- Ruta 2 – para alumnado de 10 a 12 años, clases de 45 minutos.

Lista de temas tratados en el Kit de descubrimiento de IA

1. Datos vs. información.
2. Programación vs. algoritmo.
3. Programación vs. IA.
4. Reconocimiento de imágenes.
5. Reconocimiento de texto.
6. Reconocimiento de rasgos distintivos.
7. Reconocimiento facial (teoría).
8. Aprendizaje automático.
9. La importancia de la cantidad y la calidad de los datos de entrenamiento.
10. Inteligencia artificial: aplicaciones prácticas.
11. El sesgo y el impacto de los errores en la Inteligencia Artificial.
12. IA y ética.