

Robótica educativa con Lego Education

Aprender haciendo y aprender jugando. Todas las creaciones de la línea educativa de Lego suponen un estímulo y tienen un potencial casi incomparable dentro de las actividades STEAM

@captioma



[Capacitación] Formación para el profesorado



[Dinamización] Talleres y actividades para el alumnado



Servicios ubicados *in-situ*, en los propios centros educativos

Aprende sobre los aspectos fundamentales de las diferentes líneas de Lego Education y sobre cómo sacarle el máximo potencial dentro del aula.

Taller práctico y experimental: 2,5 horas

Robótica educativa en el aula con Lego Education

En este curso, aprenderás a utilizar los innovadores kits de robótica de LEGO Education para crear experiencias educativas interactivas y desafiantes. A través de proyectos prácticos y colaborativos, descubrirás cómo involucrar a tus estudiantes en el emocionante mundo de la robótica, la programación y los proyectos de innovación.

- 1. Introducción a LEGO Education:** conoce los kits de robótica disponibles y cómo se pueden integrar en el aula para enriquecer el aprendizaje.
- 2. Montaje y configuración:** aprende a ensamblar y configurar los robots LEGO y familiarízate con los sensores y actuadores que hacen que los robots cobren vida.
- 3. Programación creativa:** explora el software de programación intuitivo de LEGO Education y descubre cómo programar los movimientos y comportamientos de los robots.
- 4. Proyectos educativos:** sumérgete en proyectos educativos emocionantes, combina Lego Education con diversas plataformas y explora muchos usos y aplicaciones de estos equipos y materiales.

Metodología práctica y activa

¡Hay demasiada teoría ya por la red! Nuestro concepto es el de un taller práctico y experimental, donde los participantes realizan actividades guiadas en un clima estimulante y colaborativo.