



VIII SEMINARIO DEL PROGRAMA INSTITUCIÓN LIBRE DE ENSEÑANZA

INTRODUCCIÓN DE LA ROBÓTICA EN EL AULA

Director

Antonio José De Pro Bueno

Coordinación

M^a Rosa Nortes Martínez Artero

Secretario/Gestor de la actividad

Francisco Javier Ibañez López

Marta Gutiérrez Sánchez

Objetivos generales

1. Identificar los aspectos fundamentales que se trabajan en la robótica en general y en Primaria en particular, con recursos usados por Play Factory para estas edades.
2. Conocer la metodología más adecuada para impartir contenidos de robótica en el aula en Infantil y Primaria.
3. Descubrir los materiales y recursos más apropiados para implantar contenidos de la robótica en las aulas de Infantil.
4. Adquirir conocimientos de mecanismos básicos y estructuras sencillas, pieza básica para llegar a programar una máquina.
5. Aprender a programar un robot sencillo autómatas, indicado para cursos de 4.º de Primaria en adelante, y descubrir aplicaciones del mismo.



Certificate
for Quality in
Internationalisation



Programa

Viernes 3 de noviembre

Presentación. Introducción a la robótica escolar.
Recursos para primer tramo de Primaria.

Recursos para nivel Infantil. Metodología.

Sábado 4 de noviembre

Viernes 10 de noviembre

Recursos para segundo tramo de Primaria.
Metodología.

Sábado 11 de noviembre

Aplicaciones avanzadas del Robot EV3. Resolución de
problemas.

Viernes 17 de noviembre

Exposición de trabajos por grupos de alumnos.
Exhibición de materiales. Aplicaciones.

Lugar de realización: Aula A de Idiomas, Facultad de Educación (Universidad de Murcia)

Horario: Viernes de 16:00 a 21:00 horas/ Sábado de 9:00 a 14:00 h

Inscripción y matrícula:

<https://casiopea.um.es/cursospe/casiopea.portal.ficha.do?a=FDB606086652E5D121>



Certificate
for Quality in
Internationalisation