



EXPERIENCIAS COA ROBÓTICA NAS AULAS DE INFANTIL E PRIMARIA



P1701161



Datos do curso:

Relatores:

José Manuel García Sanmartín e Rubén Molinero Malvido (CEIP Balaídos)

Cristina Soto Fernández (CPI Atios)

Lugar: CFR Pontevedra

Datas: 1, 8, 21 de febreiro e 1 de marzo.

Obxectivos:

1. Coñecer as posibilidades didácticas da robótica nas aulas de infantil e primaria.
2. Ofrecer recursos e mostrar experiencias de aplicación da robótica en infantil e primaria.
3. Aprender como organizar e xestionar a aula na realización de proxectos con robótica.

Contidos:

1. Robótica en educación infantil.
2. Robótica como materia de libre configuración.
3. Organización e xestión da aula.
4. Experiencias de robótica integradas no currículo de primaria.

Temporalización:

Este curso está deseñado para ser impartido en 20 horas, repartidas da seguinte maneira:

- Sesións presenciais: 16 horas (Catro sesións de 4 horas de duración cada unha)
- Sesión non presencial: 4 horas

Actividades:

1ª Sesión	Experiencias coa robótica na libre configuración.
Xoves 1 de febreiro 16:00-20:00 h	<ul style="list-style-type: none">-Presentación da robótica educativa.-Experiencias de robótica en educación primaria.-Necesidades para implantar a robótica educativa.-Experimentamos con robots e os analizamos .-Introdución a Scratch, Mblock. Tutoriais a hora do código.
2ª Sesión	Experiencias coa robótica nas aulas de infantil.
Xoves 8 de febreiro 16:00-20:00 h	<ul style="list-style-type: none">-Experiencias de robótica educación infantil.-Experimentamos con robots para educación infantil.-Diseñamos tarefas para educación infantil.-Programación en educación infantil. Scratch Jr e Ozobot.
3ª Sesión	SESIÓN NON PRESENCIAL
NON PRESENCIAL	<ul style="list-style-type: none">-Tutoriais da hora do código https://hourofcode.com/es/learn .-Enviar o diploma obtido a través da Aula Virtual.
4ª Sesión	A robótica na aula de primaria.
Mércores 21 de febreiro 16:00-20:00 h	<ul style="list-style-type: none">-Experiencias de robótica en Educación Primaria.-Robots educativos adecuados para educación Primaria.-Mbot : o recién chegado.-Currículo e Robótica: Podemos traballar e avaliar o currículo de Primaria coa robótica?
5ª Sesión	A robótica na aula de primaria.
Xoves 1 de marzo 16:00-20:00 h	<ul style="list-style-type: none">-Mbot: que fago con el?-Traballar o currículo con Mbot este curso escolar.-Metodoloxía e organización da aula traballando cos robots.-Deseñamos tarefas para Educación Primaria con Mbot e demais robots educativos.-Comunicación do resultado da avaliación das tarefas da parte non presencial.