



Introducción a la robótica creativa

Aprovecha el siguiente curso de formación permanente para comenzar a utilizar la Robótica en el proceso de enseñanza-aprendizaje

TEMA 1 - La creatividad y la innovación

- Diferencias entre creatividad e innovación.
- Cómo innovar en el aula.
- Técnicas de básicas de creatividad.
- Design Thinking.
- Movimiento Maker.
- Stroytelling.

TEMA 2 - Electrónica básica

- Electricidad y electrónica básica.
- Desarrollo de circuitos.
- Principios de electrónica digital y analógica.
- Componentes de circuitos: sensores y actuadores.

TEMA 3 - Programación básica

- Conceptos básicos de programación.
- Scratch.
- Micro:BIT.
- Comunidad.

TEMA 4 - Robótica básica

- Robótica educativa.
- Desarrollo de proyectos básicos con integración de Scratch y Micro:BIT.
- Recursos y librerías online.

*Los alumnos reciben un **kit con 68 componentes** con el que trabajarán durante el desarrollo del programa.*

CLAUSTRO



**Enrique Manuel
Saavedra Martínez**

Graduado en Diseño Industrial y Desarrollo de producto, es fundador y director del proyecto de innovación Educativa Vermislab.

Además es también fundador de la Maker Faire Galicia y la consultoría de innovación Designthinking.gal

ESCUELA DE PROFESORES UNIR

La Escuela de Profesores UNIR te ofrece un amplio abanico de cursos para complementar y actualizar tu formación adaptándose a tus necesidades y a tu disponibilidad.

METODOLOGÍA

UNIR se distingue por tener un modelo pedagógico propio con una metodología y un soporte tecnológico de vanguardia, que permite desarrollar una formación de calidad y personalizada.



Metodología 10 x 10

10 minutos de clase al día durante 10 semanas grabadas por maestros en activo.

Los cursos universitarios de 2 o más ects pueden mejorar tu puntuación, siempre que se corresponda con la misma área de conocimiento, en el baremo de las oposiciones, listas de interinos, concursos de traslados y bolsas de empleo.



Duración: 10 semanas



ECTS: 2



**Certificado:
Curso Universitario**

unir ESCUELA
DE PROFESORES

Más info: +34 941 209 743 | escueladeprofesores@unir.net
escueladeprofesores.unir.net