

DATOS DE LA ACTIVIDAD

Actividad La casita inteligente: iniciación a la domótica para el alumnado de primaria y secundaria

Fechas actividad	22/05/2025 - 22/05/2025	Fechas inscripción	24/04/2025 - 19/05/2025
Horas presenciales	2 : 0	Horas no presenciales	0 : 0
Plazas	12	Modalidad	JORNADAS
Año	2024-25	Ambito	Centro de Profesorado
Centro	C.Profesorado DE EJEA DE LOS CABALLEROS (EJEA DE LOS CABALLEROS)		
Lugar de celebración	Aula STEAM del Centro de Profesorado de Ejea de los Caballeros		

Destinatarios

Profesorado de todos los niveles educativos del ámbito territorial del Centro de Profesorado de Ejea de los Caballeros.

Objetivos

Introducir al profesorado en la programación mediante código de bloques.
Proporcionar al profesorado una base para que pueda profundizar de forma autónoma en el campo de la robótica educativa.
Proporcionar algunas actividades de iniciación a la robótica y codificación directamente trasladables a las aulas de materias STEAM.
Contribuir a la mejora de la competencia digital docente, especialmente en el área 6 del vigente marco de CDD.
Impulsar el préstamo de los equipos robóticos del Centro de Profesorado a los centros educativos de su ámbito territorial.

Contenidos

Introducción a la placa BBC Micro:bit.
IDE de Micro:bit: introducción al lenguaje de bloques.
Descripción del Smart Home Kit for Micro:bit.
Montaje de la casita.
Acceso a los sensores y realización de prácticas simples.

Criterios de inscripción

Opciones de inscripción

Sesiones

Fecha y Hora	Duración	Tipo de sesión	Lugar de celebración
22/05/2025 16:00	2:0	Asesoramiento externo	Aula STEAM del Centro de Profesorado de Ejea de los Caballeros

Observaciones

Actividad presencial de tipo práctico. Los participantes dispondrán de un Smart Home Kit para la

realización de las prácticas.