

Programa financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional, por el Mecanismo de Recuperación, Transformación y Resiliencia y por la Unión Europea NextGenerationEU.

CURSO ONLINE ASÍNCRONO

INSCRIPCIONES



Centro de Profesorado
Plaza Goya, s/n
50600 Ejea de los Caballeros
(Zaragoza)
976.677.160



OBJETIVOS

- Consolidar los conocimientos sobre la programación de micro:bit por medio de la realización de ejercicios sencillos y la exploración de las bibliotecas del entorno de desarrollo integrado de MakeCode.
- Experimentar con la integración de micro:bit en las distintas etapas educativas y niveles, con especial énfasis en las áreas y materias STEAM y en las metodologías activas.
- Proponer actividades de aula que utilicen micro:bit como elemento integrador de los contenidos y desarrollar sus códigos.
- Formalizar las propuestas como secuencias didácticas contextualizadas.

CONTENIDOS

- El entorno de trabajo (IDE) MakeCode.
- Programación por bloques con MakeCode. Ejercicios de exploración de las bibliotecas de código.
- Estructura de una secuencia didáctica contextualizada.
- Programación en micro:bit de una propuesta de integración de la robótica en el aula.
- Redacción de la secuencia didáctica contextualizada.

PLAN MARCO ARAGONÉS

LÍNEA MARCO 1. Estrategias para la mejora del aprendizaje.

LÍNEA MARCO 3. Estrategias para la mejora de la competencia digital educativa.

DESTINATARIOS

Profesorado de cualquier nivel y especialidad.

DURACIÓN

15 horas.

FECHAS

Del 12 de diciembre de 2022 al 31 de enero de 2023.

Nº de PLAZAS

15

INSCRIPCIONES

A través de la plataforma [DOCEO](#) del 24 de noviembre al 2 de diciembre de 2022.

COORDINACIÓN

Mario Monteagudo Alda (mario.monteagudo@cpejea.es) y María Esther Arilla Luna (esther.arilla@cpejea.es), mentores digitales del Centro de Profesorado de Ejea de los Caballeros.

OBSERVACIONES

La actividad se trabaja en red a través de la plataforma Aeducar. Para certificar, será preciso entregar un trabajo final sobre una propuesta de secuencia didáctica contextualizada que use micro:bit. La propuesta didáctica podrá realizarse sobre cualquier etapa, nivel, área, materia y ámbito.

REQUISITOS PARA LA CERTIFICACIÓN

Para la obtención del certificado correspondiente se requiere la participación activa mediante la realización y entrega de las actividades propuestas, y una asistencia mínima del 85% de acuerdo con la ORDEN ECD/579/2019, de 7 de mayo, por la que se regula la convocatoria, reconocimiento, certificación y registro de las actividades de formación permanente del profesorado no universitario. A cada participante se le proporcionará en préstamo una placa micro:bit y un robot CuteBot.