

ÁREA PROFESIONAL

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

DENOMINACIÓN

ROBÓTICA EDUCATIVA PARA PERSONAS ADULTAS

JUSTIFICACIÓN Y RESULTADOS ESPERADOS

Un recurso que cada año nos es mas cercano y que se esta imponiendo como actividad extraescolar en la infancia es la robótica educativa. En esta programación proponemos esta actividad como un recurso, no solo para docentes de distintos tipos de formación o para una determinada edad, sino también como una herramienta mejorar la motivación en cualquier contexto. Esta metodología permite que el alumnado se involucre en el proceso de aprendizaje, mejorando la autoestima y el afán de superación, tan necesario en formación orientada a la empleabilidad o al crecimiento personal. Potenciar su uso en entornos de formación ocupacional como metodología de refuerzo es uno de los principales resultados esperados.

Nº PARTICIPANTES

15

Nº EDICIONES

1

MODALIDAD

PRESENCIAL

NÚMERO DE HORAS

50 horas presenciales (2 semanas)

CALENDARIO

Primer trimestre 2024

LUGAR DE REALIZACIÓN

JEREZ DE LOS CABALLEROS

Municipios CID: Higuera la Real, Jerez de los Caballeros, Oliva de la Frontera, Salvaleón, Salvatierra de los Barros, Valencia del Mombuey, Valle de Matamoros, Valle de Santa Ana y Zahínos.

OBJETIVO

Adquirir conocimientos de robótica en el entorno educativos para incluir la tecnología en los procesos formativos a través de diversos entornos de programación y la impresión 3D

CONTENIDO

PROGRAMA:

1. PLANTEAMIENTO DE RETOS. DESARROLLO DE LA CREATIVIDAD A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EXPLORACIÓN
2. DISEÑO DE SOLUCIONES A TRAVÉS DE KITS DE ROBÓTICA. PLANTEAMIENTOS DEL PROBLEMA E IDEAS DE PROYECTO.
3. CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES A TRAVÉS DE MODELOS BÁSICOS. TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA ROBÓTICA.
4. PROGRAMACIÓN BÁSICA
5. CREACIÓN DE PROTOTIPOS A TRAVÉS DE LOS KITS DE ROBÓTICA.
6. DOCUMENTACIÓN DE LOS PROYECTOS

PERSONAS DESTINATARIAS

Preferentemente docentes o profesionales que trabajen con grupos de personas para formar o dinamizar. El acceso definitivo a la acción formativa podrá realizarse a través de una prueba de nivel para favorecer el máximo aprovechamiento de la misma.

Abierto a todos los municipios de la Provincia aunque tengan preferencia las personas residentes en la Zona CID Sierra Suroeste.