

Actividades Proyecto SemillaBit

RECURSO EDUCATIVO ABIERTO (REA)

Actividad 2: Así construyo mi huerto

Instrucciones pedagógicas y de adaptación




NIVEL EDUCATIVO
Secundaria
y media


DIRIGIDO A
Docentes


TIEMPO ESTIMADO
2 horas


MODALIDAD
Presencial o virtual

Autora:

KAREN VIVIANA PÉREZ LUJÁN

Licencia

Creative Commons
Atribución-CompartirIgual 4.0
internacional
(CC BY-SA 4.0)



PROGRAMANDO EL FUTURO DESDE EL CAMPO



Bienvenido a SemillaBit

Sobre SemillaBit

SemillaBit es una colección de Recursos Educativos Abiertos (REA) del proyecto Huertas Escolares Inteligentes: cultivando saberes, tecnología y seguridad alimentaria, creado por Karen Viviana Pérez Luján. Integra Física, programación, robótica y agricultura de precisión con BBC micro:bit para demostrar que la innovación también es posible en zonas rurales.



Propósito de estas guías

Estas guías apoyan a los docentes en la implementación de experiencias STEAM prácticas y adaptables. Cada actividad puede ajustarse a los recursos, el contexto y el nivel educativo de los estudiantes.

¿Cómo utilizar estas guías?

Cada actividad incluye una **Guía del Docente** y una **Guía de Actividades** para los Estudiante. Algunas requieren consultar previamente los **Documentos Instructivos**. Los estudiantes investigan, programan, registran sus avances en la bitácora, analizan datos y presentan sus resultados en sus bitacoras.



Para el docente

Este material cuenta con licencia Creative Commons CC BY 5.0, que permite usarlo, adaptarlo y compartirlo, siempre que se reconozca la autoría. Si implementas alguna actividad, nos encantará conocer tu experiencia.

Créditos

Autora y diseño pedagógico

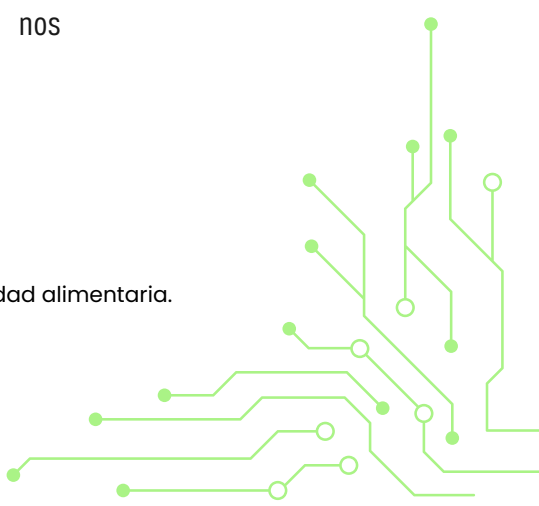
Karen Viviana Pérez Luján

Proyecto educativo

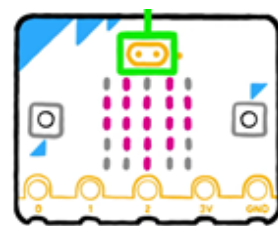
SemillaBit – Huertas Escolares Inteligentes: cultivando saberes, tecnología y seguridad alimentaria.

Licencia

Creative Commons CC BY-SA 4.0



PROYECTO CULTIVO CON MICROBIT



ACTIVIDAD 2. ASÍ CONSTRUYO MI HUERTO

OBJETIVO DE APRENDIZAJE

Describir de manera gráfica y escrita el proceso de construcción de mi huerto casero, incluyendo materiales, medidas y condiciones necesarias, mediante una secuencia de imágenes acompañada de descripciones claras.



ACTIVIDAD DE CAMPO

Esta actividad se compone de tres partes que deben ir documentadas y descritas paso a paso:

PARTE 1 – Planeación del huerto

1. Describe el espacio y ubicación disponible para el huerto (terraza, patio, matera, caja, campo etc.).
2. Describe los materiales que utilizarás para la construcción del huerto y explica la función de cada uno.
3. Dibuja un boceto o esquema del huerto antes de construirlo (En el dibujo coloca las medidas de las botellas, el largo de las cuerdas o el diámetro del terreno que usaras en el campo.)

Parte 2 – Construcción y documentación

1. Construye el huerto con ayuda de tu familia, tomando fotos de cada paso del proceso (fotos).
2. Registra las siguientes etapas con imágenes:
 - Ubicación del huerto (foto)
 - Preparación del terreno o recipientes (foto)
 - Medidas del lugar o recipientes (foto)
 - Materiales y herramientas utilizadas (foto)

Parte 3 – Presentación final

1. En la Bitácora organiza las imágenes en orden cronológico, cada una numerada y con una breve descripción de lo que aparece en la imagen.