

Quiero que mis estudiantes aprendan a reconocer, cuidar y mantener distintos tipos de espacios verdes

Alfabetización Digital y Ciudadanía Digital | Habilidades en el uso de herramientas digitales

Descripción del Curso

Este curso, Habilidades en el uso de herramientas digitales, está dirigido a estudiantes a partir de 17 años y busca desarrollar competencias para identificar y clasificar espacios verdes a partir de recursos digitales. Con una duración de cuatro semanas, combina actividades prácticas con el manejo de herramientas digitales, fomentando la observación analítica, la recopilación de evidencias y la capacidad de comunicar ideas de forma clara y visual. El programa se estructura en cuatro actividades progresivas que conectan la exploración con la síntesis de información y la creación de fichas digitales interactivas. Actividad 1: Exploración y mapeo digital de espacios cercanos. El alumnado utiliza mapas en línea e imágenes para identificar ejemplos de cada tipo de espacio verde dentro de un radio determinado. Se registran la ubicación, el tipo y al menos tres características observables. Aprendizajes clave: manejo de herramientas digitales, observación analítica y registro de evidencias. Actividad 2: Descripción y clasificación con evidencias. A partir de las imágenes/mapas, cada estudiante elabora fichas de cada tipo con descripciones de al menos tres rasgos distintivos y una breve justificación de la clasificación basada en la evidencia visual y textual disponible. Aprendizajes clave: capacidad de clasificación y justificación basada en evidencia. Actividad 3: Comparación y discusión en grupo. En equipos, se comparan dos tipos diferentes para identificar similitudes y diferencias en función ecológica, uso y accesibilidad. Aprendizajes clave: pensamiento crítico, colaboración y comunicación oral. Actividad 4: Proyecto de ficha digital. Cada estudiante crea una ficha digital interactiva que describe los cuatro tipos de espacios verdes, incluye imágenes o capturas de mapas y una breve guía de criterios para su reconocimiento. Aprendizajes clave: síntesis de información, uso de herramientas digitales y comunicación visual. El objetivo general es verificar el logro de los objetivos planteados, con énfasis en la comprensión y aplicación de herramientas digitales para la identificación y clasificación de espacios verdes. La evaluación se orienta a: Identificación y clasificación (25 puntos), Descripciones de características (25 puntos), Uso de herramientas digitales (20 puntos), Presentación de fichas digitales (20 puntos) y Participación y colaboración (10 puntos). En síntesis, el curso promueve el desarrollo de habilidades para moverse con autonomía en el entorno digital, observar críticamente, justificar categorías basadas en evidencia y presentar información de forma clara y visual. La carga horaria total es de 4 semanas, con aproximadamente 8-10 horas de instrucción directa y 6-8 horas de trabajo autónomo. Distribución sugerida: Semana 1 introducción y familiarización; Semana 2 exploración y recopilación de evidencias; Semana 3 análisis, fichas y retroalimentación; Semana 4 presentación y entrega de evaluación final.

Competencias

- Identificar y clasificar tipos de espacios verdes a partir de mapas e imágenes, justificando las clasificaciones con evidencia.

- Manejar herramientas digitales (mapas, imágenes, bases de datos en línea) para localizar ejemplos, registrar evidencias y apoyar la toma de decisiones.
- Desarrollar pensamiento crítico y capacidad de argumentación para comparar tipos de espacios y expresar razones basadas en evidencia.
- Colaborar de forma efectiva en equipos, comunicar ideas oralmente y redactar descripciones claras de cada tipo.
- Sintetizar información y diseñar fichas digitales interactivas que integren recursos visuales y referencias.
- Gestionar el aprendizaje autónomo, planificar actividades, y entregar productos dentro de los plazos establecidos.

Requerimientos

- Acceso a un dispositivo con conexión a internet y un navegador actualizado para trabajar con mapas, imágenes y bases de datos en línea.
- Capacidad para usar herramientas digitales básicas de creación y edición de fichas (procesadores de texto, editor de imágenes o plataformas de fichas) y recursos multimedia.
- Espacio y disponibilidad para trabajo colaborativo en Equipo durante la Actividad 3 (discusión y reparto de roles).
- Breve guía de citación de fuentes y uso responsable de imágenes y datos (derechos de autor y atribución).
- Compromiso de 4 semanas de dedicación: 8-10 horas de instrucción directa y 6-8 horas de trabajo autónomo.
- Motivación para explorar, manipular y presentar evidencias de forma clara y ética.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Reconocimiento y clasificación de espacios verdes con herramientas digitales

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar, en mapas y imágenes, ejemplos de cada uno de los cuatro tipos de espacios verdes: jardín residencial, parque urbano, corredor verde y techo/jardín vertical.
- Describir al menos tres rasgos característicos de cada tipo y justificar su clasificación con evidencia visual y digital.
- Utilizar herramientas digitales (mapas en línea, imágenes satelitales, bases de datos municipales) para localizar, documentar y comparar ejemplos de los cuatro tipos.
- Analizar funciones ecológicas y sociales de los espacios verdes y su relación con la biodiversidad, la sostenibilidad y el bienestar urbano.

Contenidos Temáticos

Jardines residenciales: espacios verdes localizados en viviendas o unidades vecinales, con vegetación cultivada por residentes o comunidades. Se caracterizan por su diversidad de plantas, mantenimiento privado o semiprivado y su

función estética, ambiental y de microclima.

1. Definiciones y ejemplos típicos en contextos urbanos y suburbanos.
2. Características clave: tamaño, composición vegetal, uso del espacio, mantenimiento y acceso.
3. Herramientas para identificarlos en línea: mapas de calles, Street View, catálogos de plantas, bases de datos de vivienda y urbanismo.
4. Contribución ambiental y social: biodiversidad local, sombreado, cohesión comunitaria y bienestar.