

Los recursos naturales: conservación y uso sostenible

Ciencias Naturales | Medio Ambiente | para estudiantes de media (15-17 años) | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso ofrece una exploración integral de los recursos naturales, su importancia para el equilibrio ambiental y el bienestar humano. A lo largo de cuatro semanas, los estudiantes de media descubrirán las diferentes categorías de recursos naturales, su origen, distribución y los impactos que generan las actividades humanas sobre ellos.

Dirigido a estudiantes de 15 a 17 años interesados en comprender el medio ambiente desde una perspectiva científica y social, el curso combina exposiciones teóricas, análisis de casos, actividades prácticas y debates para fomentar un aprendizaje activo y crítico.

Al finalizar, los estudiantes serán capaces de identificar los principales recursos naturales, evaluar los desafíos de su explotación, y proponer estrategias para su conservación y uso responsable, promoviendo así una conciencia ambiental fundamentada y participativa.

Objetivos Generales

- Identificar y clasificar los diferentes tipos de recursos naturales y su distribución en el planeta.
- Explicar las causas y consecuencias del deterioro ambiental a partir de la explotación de recursos naturales.
- Analizar casos reales para evaluar la sostenibilidad en la gestión de recursos naturales.
- Proponer prácticas y estrategias para el uso racional y la conservación de los recursos naturales en el entorno local y global.

Competencias

- Analizar las características y clasificación de los recursos naturales y su importancia ecológica y económica.
- Evaluar los impactos ambientales derivados del uso y explotación de recursos naturales renovables y no renovables.
- Aplicar principios de sostenibilidad para proponer soluciones que contribuyan a la conservación y uso racional de los recursos naturales.
- Interpretar información científica y ambiental para argumentar posturas fundamentadas sobre temas relacionados con los recursos naturales.
- Desarrollar actitudes críticas y responsables frente al cuidado del medio ambiente y la gestión de los recursos.

Requerimientos

- Conocimientos básicos sobre ecosistemas y biodiversidad.
- Acceso a materiales didácticos: libros de texto, artículos, videos educativos.

- Recursos tecnológicos: computadora o dispositivo móvil con acceso a internet para investigaciones y actividades multimedia.
- Material para actividades prácticas: cuaderno, lápices, acceso a espacios naturales o simuladores virtuales.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a los recursos naturales

Unidad 2: Impactos ambientales de la explotación de recursos

Unidad 3: Sostenibilidad y manejo responsable de los recursos naturales

Unidad 4: Propuestas y acciones para la conservación local y global