

Emprendiendo con Productos Biodegradables: Innovación y Sostenibilidad

Persona y sociedad | Emprendimiento e Innovación | para estudiantes de secundaria (12-15 años) | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes de secundaria con edades entre 12 y 15 años, y se enfoca en la relación entre emprendimiento, innovación y el uso responsable de recursos naturales a través de productos biodegradables. A lo largo de cuatro semanas, los estudiantes explorarán el concepto de biodegradabilidad, la importancia del cuidado ambiental y cómo pueden transformar los residuos biodegradables en oportunidades de negocio que aporten valor social y económico.

El curso combina metodologías participativas, actividades prácticas y proyectos colaborativos, promoviendo el pensamiento crítico y creativo. Los estudiantes aprenderán a identificar materiales biodegradables, analizar su impacto ambiental y diseñar pequeñas propuestas de productos que puedan ser desarrollados con recursos accesibles. Al finalizar, estarán capacitados para comprender el valor del emprendimiento sostenible y la innovación como herramientas para contribuir al bienestar de su comunidad y del planeta.

Objetivos Generales

- Explicar el concepto y características de los productos biodegradables y su impacto ambiental.
- Analizar la relación entre el emprendimiento y la sostenibilidad ambiental utilizando residuos biodegradables.
- Diseñar y planificar un proyecto emprendedor que utilice materiales biodegradables disponibles localmente.
- Comunicar de forma clara y creativa la propuesta de valor de un producto biodegradable.
- Reflexionar sobre la importancia del emprendimiento responsable para el desarrollo personal y comunitario.

Competencias

- Identificar y clasificar residuos biodegradables comunes en su entorno.
- Analizar la importancia ambiental y social de los productos biodegradables.
- Desarrollar ideas creativas para emprender utilizando materiales biodegradables.
- Planificar y diseñar un prototipo básico de producto biodegradable.
- Comunicar de manera efectiva la propuesta de valor de su proyecto emprendedor.
- Demostrar responsabilidad social y ambiental en la toma de decisiones relacionadas con el emprendimiento.

Requerimientos

- Conocimientos básicos sobre medio ambiente y reciclaje.

- Acceso a materiales biodegradables comunes (residuos orgánicos, papel, cartón, etc.).
- Herramientas básicas para elaboración de prototipos (tijeras, pegamento, hilo, etc.).
- Cuaderno para anotaciones y registro de avances.
- Acceso a recursos audiovisuales o biblioteca para investigación.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a los productos biodegradables y su entorno

Unidad 2: Emprendimiento e innovación sostenible

Unidad 3: Diseño y desarrollo de productos biodegradables

Unidad 4: Presentación y evaluación de proyectos emprendedores