

ÁREA: TECNOLOGÍA**SEGUNDO AÑO****Guía Pedagógica N°1****CUE: 7000113-00****Nivel:** Ciclo Básico Rural Aislado.**Título de la propuesta:** Los modos de producción.**Propósito:** Reconocer el modo en que se organizan y controlan diferentes procesos productivos regionales.**Criterio de evaluación:** Identificar diferentes modos de producción.**Indicadores de evaluación:**

- Identifica las diferencias entre producción artesanal e industrial.
- Describe la manufacturación de un producto regional
- Realiza la síntesis de la información.

Actividades de Desarrollo.

1- Lee el siguiente texto

Los modos de producción

A lo largo de la historia se dieron distintos modos de producción tanto de materias primas como de productos destinados al usuario o consumidor final.

La producción artesanal se realiza en pequeños talleres que ocupan escasa mano de obra, donde hay poca o ninguna división del trabajo, y donde el artesano diseña el producto y lo lleva a cabo desde el comienzo hasta el final. El estilo de cada artesano se nota en su producto y el secreto de su arte muchas veces es guardado celosamente.

La producción industrial trajo no solo cambios en los métodos de trabajo, sino en el consumo. Se ofrece más unidades del producto a bajo costo que el artesanal. Se caracteriza por la división del trabajo y los productos seriados.

Actualmente entre el trabajo artesanal y el industrial existe una variedad de modalidades entre uno y otro. Las diferencias, a veces es difícil de determinar, ya que existe en algunas ocasiones formas combinadas. Lo que caracteriza a la producción industrial es su metodología, el proyecto tecnológico es fundamental para anticipar y controlar los resultados.

Proyecto Tecnológico

1- Identificación de oportunidades: Se trata de identificar y formular el problema cuya solución será el tema del proyecto tecnológico; se busca encontrar la solución.

2- Diseño: El diseño consiste en plantear creativamente la solución del problema propuesto, en esta etapa se manejan croquis, planos, cálculo de costos, planes de acción, selección de materiales, etc.

3- Organización y gestión: Esta etapa tiene como propósito la organización del grupo humano que se ocupará de la planificación y ejecución del proyecto.

4- Planificación y ejecución: Durante esta etapa se construye un prototipo del producto diseñado, o se lleva a cabo la operación programada.

ÁREA: TECNOLOGÍA**SEGUNDO AÑO**

5- Evaluación y perfeccionamiento: En la evaluación y el perfeccionamiento se examinan críticamente los resultados obtenidos y se comparan con los objetivos buscados. Se hace una evaluación económica, se analiza su impacto ambiental y se estudian las posibilidades de mejorar el producto.

El proyecto tecnológico se asocia a los procesos relacionados con las empresas de bienes, procesos y servicios.

Diferencias entre el método proyectual y el industrial*Modo artesanal*

- Escasa división del trabajo.
- Artesano a cargo de todo el proceso de producción
- Tareas creativas
- Cada producto es singular
- Proceso lento de producción
- Permite producción sólo pocos productos.
- Uso de herramientas y máquinas simples.
- Pocos artesanos en un taller.
- Unificación de las instancias de diseño y producción.
- Altos costos de producción.

Modo industrial

- Fuerte división del trabajo
- Operario sólo a cargo de una parte del proceso.
- Operario: tareas rutinarias y repetitivas.
- Todos los productos son idénticos.
- Proceso acelerado de producción
- Permite producción en gran escala.
- Uso de máquinas simples y complejas.
- Muchos operarios en una fábrica.
- Clara separación entre las instancias de diseño y producción.
- Bajos costos de producción.

Los métodos difieren según se trate de tecnologías de producción artesanal o industrial de artefactos, de prestación de servicios, de realización u organización de tareas de cualquier tipo.

2- Realiza una síntesis del mismo.

3- Escribe dos ejemplos de un producto que se elabore utilizando el método industrial. Justifica tu respuesta.

Director: Prof. Cristián Marín.