

Escuela: Clotilde G. de Rezzano-Segundo año C.B.S- Área: Tecnología. Guía N° 1

Escuela: Clotilde G. de Rezzano

C.U.E: 7000318-00

Docente: Daniel Villavicencio

Área: Tecnología

Turno: tarde.

Título de la propuesta: Los modos de producción.

Desafío: Proponer un producto de consumo realizado en casa, escribe como fue la elaboración del mismo e intenta describir como sería su manufacturación a través del modo industrial

Propósito: Reconocer el modo en que se organizan y controlan diferentes procesos productivos regionales.

Capacidades Generales: Comunicación y resolución de problemas

Capacidades Específicas:

- Describir de manera oral y escrita situaciones, objetos, etc.
- Describir, comparar, analizar y resolver problemas mediante diferentes habilidades y destrezas (motoras, comunicativas, de cálculo, uso de laboratorio, entre otras) en diferentes niveles de complejidad.

Contenido: Los métodos de la actividad tecnológica.

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.

GUÍA PEDAGÓGICA N°1

ACTIVIDADES

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.

Escuela: Clotilde G. de Rezzano-Segundo año C.B.S- Área: Tecnología. Guía N° 1

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.

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.

Escuela: Clotilde G. de Rezzano-Segundo año C.B.S- Área: Tecnología. Guía N° 1

- 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.

Docente a cargo de Dirección: Mirta Roja