

Guía Pedagógica – Nivel Secundario

CENS 188

Docente: Prof. Rubén Pereyra

Curso: 1º Año

Turno: Noche

Área Curricular: Organización Industrial

Propuesta Pedagógica: **ORIGENES DE LA INDUSTRIA**

Objetivos

Conocer los orígenes de la industria. Comprender la importancia en el mundo el acontecimiento de la revolución industrial.

Contenidos

Orígenes de la industria, Desarrollo histórico de la industria, Revolución Industrial

Capacidades a desarrollar:

Interpretar el desarrollo de la industria en la historia de la humanidad.

Metodología:

Leer detalladamente los textos de la Guía de Actividades

ORIGENES DE LA INDUSTRIA

Desde los más remotos tiempos el hombre comprendió su inferioridad física. Para superarlo apeló a diversos medios naturales disponibles como los animales, vegetales, minerales y fenómenos como el fuego, el viento, la lluvia, etc.

Las necesidades crecientes lo obligaron a un perfeccionamiento técnico hasta dar auge a lo que actualmente conocemos como industria.

Veamos a grandes rasgos la evolución de la tecnología Industrial.

Desarrollo Histórico de la industria

- a) **Producción Doméstica:** Desde los comienzos de la civilización existe la producción doméstica desde los tiempos primitivos, el modo de producción de esta etapa fue la caza, recolecta y pesca en el medio ambiente, no se disponía de plantas o animales domesticados. Este tipo de producción se basa en la elaboración hogareña para uso exclusivo de sus miembros, la misma se caracteriza por la falta de comercio y la capacidad de satisfacer las necesidades de sus componentes.
- b) **Producción Artesanal:** En ella el hombre utiliza herramientas mas variadas pero esencialmente desarrolla su habilidad, este tipo de producción se caracteriza por:
 - 1) Producción reducida y limitada al pedido de los clientes
 - 2) Medio de producción perteneciente al artesano
 - 3) Métodos de elaboración inalterables
 - 4) Integración en cooperativas que agrupan a artesanos de un mismo rubro
 - 5) Existencia de una estructura social rígida, nace el "verticalismo" Maestro >> Artesano >> Aprendiz
 - 6) Las ventas se realizan en el ámbito local

- 7) El individualismo en las tareas industriales
- c) **Manufactura:** En esta etapa surge la acción común entre el factor humano las máquinas y la herramientas simples. En este sistema aparece el empresario, es decir aquel comerciante o artesano que invierte su capital acumulado en la compra de materia prima y otros elementos que luego reparte a quienes desde ese momento reciben el nombre de empleados. Esta etapa se caracteriza por:
- 1) La introducción del **Capital** como elemento componente de la producción
 - 2) El ámbito de las ventas se amplía para la comercialización
 - 3) El comienzo de un cambio radical de la anterior estructura social.
- d) **Revolución Industrial:** Las primeras manifestaciones de un cambio del sistema anterior tiene lugar a partir del año 1770 con la aparición de algunos inventos en las hilanderías inglesas que utilizaban específicamente la fuerza hidráulica. Principales características: Se produce un cambio rápido que afecta a todas las estructuras de la sociedad. Los cambios serán *tecnológicos, socioeconómicos y culturales*. Los tecnológicos irán desde el uso de nuevos materiales como el acero a fuentes energéticas como el carbón y máquinas motrices como la máquina de vapor, considerada como el motor inicial de la Revolución Industrial. Aparecen las máquinas de hilar y tejer, que consiguen aumentar rápidamente la producción con poco personal. Surgen técnicas para el desarrollo del trabajo y la especialización de la mano de obra. El transporte se desarrolla tanto por trenes como por barcos, lo que junto con otros inventos harán crecer a la industria y el comercio. Los cambios culturales se dá en un aumento de los conocimientos en todas las ramas, tanto científicas como técnicas y sanitarias. Los cambios sociales más notables derivan del crecimiento de las ciudades y el consiguiente éxodo en zonas rurales. Al mismo tiempo se produce un fuerte aumento demográfico, como consecuencia de la elevada natalidad y el descenso de la mortalidad catastrófica (gracias a avances sanitarios, como las vacunas, y a una mejor alimentación de la población). Esto provocará que la población europea se multiplique en pocos años.
- e) **Crecimiento Industrial:** Durante el siglo XIX y los primeros 50 años del siglo XX la industria evolucionó a pasos agigantados gracias a la comercialización, los 30 años luego de la Revolución Industrial se considera una consecuencia de la misma, luego ya en los primeros años del 1800, el país mas favorecido fue EEUU, debido a que su industria de fuertes bases encontró un mercado en amplio crecimiento en su población, esta etapa se caracterizó por la fabricación de medios de producción que simplificarían las tareas con el objeto de producir mas en menos tiempo con menos costos y con mayores posibilidades de comercializar. Si bien ninguna guerra es deseable, no es menos cierto que las mismas influyeron en el afán de encontrar soluciones para mejorar la industria. Algunos autores consideran a este hecho como punto de partida de una nueva etapa industrial a la que se le da el nombre de **Industria Nuclear**, así por ej. La 1° guerra mundial modificó la forma al cuidado del factor humano y la 2° guerra mundial fue la que produjo reformas no solo desde el punto de vista de la seguridad personal sino también dándole un carácter científico a la administración de la empresa. En este período nace la llamada "**Gerencia científica**" que tiene como promotores a "**Henry Fayol**" y "**Frederick Taylor**", considerados los padres de la Organización Industrial.

Evaluación: Al retomar las actividades

Bibliografía: Tutoriales de internet - YouTube

Director: BROZINA Silvana