



Mi Universidad

mapa conceptual

Nombre del Alumno: Gael Federico López Ochoa

Nombre del tema: LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Y SU IMPACTO EN LA CIUDAD.

Parcial: 3

Nombre de la Materia: teoría de la arquitectura

Nombre del profesor: Jorge David Oribe

Nombre de la Licenciatura: arquitectura

Cuatrimestre: 3

IMPACTO DEL HIERRO EN EL ARTE Y LA INDUSTRIA.

El uso del hierro en el arte y la industria revolucionó la forma en que se construían los edificios y las obras de arte. El hierro permitió la creación de estructuras más grandes y complejas, y su maleabilidad y resistencia lo convirtieron en un material clave en la construcción.

IMPACTO DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL EN EL ARTE Y LA INDUSTRIA.

La producción masiva de bienes y la mejora de los procesos de fabricación transformaron la producción artística y las técnicas de creación

ARQUITECTURA DE HIERRO Y CRISTAL

el uso del hierro y el cristal en la construcción de edificios permitió la creación de nuevas estructuras y espacios. Los marcos de hierro fundido y las paredes de cristal proporcionaron mayor luminosidad y amplitud a los espacios interiores.

LA ARQUITECTURA INDUSTRIAL

se refiere al diseño y construcción de edificios y estructuras destinados a albergar procesos y actividades industriales. Estos edificios suelen ser funcionales y adaptados a las necesidades de producción.

ETAPAS DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL.

La primera etapa se caracterizó por la mecanización de la producción textil y el desarrollo de la industria del carbón y el hierro; la segunda etapa se centró en la producción de bienes de consumo y la expansión del ferrocarril; y la tercera etapa se caracterizó por el avance de la industria química y eléctrica.

ARQUITECTURA EN HIERRO
Se refiere al uso extensivo de este material en la construcción de edificios y estructuras

LA ARQUITECTURA DEL INGENIERO LA MATERIA, TÉCNICA Y LA FORMA
se caracterizó por la aplicación de principios científicos y tecnológicos en el diseño de edificios. Se enfocaba en la funcionalidad y la eficiencia, y buscaba aprovechar al máximo los nuevos materiales y tecnologías disponibles.

LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL
Se caracterizó por la transición de la producción artesanal a la producción mecanizada y el surgimiento de la industria manufacturera.

ORIGEN DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL.
tuvo su origen en Gran Bretaña durante el siglo XVIII. Factores como la disponibilidad de recursos naturales, la revolución agrícola, el crecimiento demográfico y la expansión del comercio internacional

CAUSAS DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL.

se encuentran la revolución agrícola, que aumentó la producción de alimentos y liberó mano de obra para otros sectores; la revolución científica y tecnológica, que impulsó la invención de nuevas máquinas y procesos;

CONSECUENCIAS DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL.

incluyen la urbanización acelerada, el surgimiento de la clase obrera, la mejora de la producción y la productividad, la expansión del comercio internacional, la transformación de la estructura social

CARACTERÍSTICAS DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL.

el uso de maquinaria y tecnología en la producción, la concentración de la producción en fábricas y talleres, la explotación de los recursos naturales, el surgimiento de nuevas formas de organización laboral y el rápido crecimiento económico.



LA PRIMERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL EN FRANCIA Y OTROS PAÍSES.

se extendió a otros países europeos como Francia, Bélgica, Alemania y Estados Unidos. Cada país experimentó su propio proceso de industrialización y adaptó las innovaciones inglesas a sus propias circunstancias.

INVENTOS DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL.

La máquina de vapor, el telar mecánico, la locomotora a vapor, la máquina de hilar y el telégrafo.