Cuadro sinóptico

Teoría de la Arquitectura

Carolina del Rocío Ramírez Hernández

4-7-2020

Arq. Oribe Calderón Jorge David

La Revolución Industrial y su Impacto en la Ciudad.

- **Revolución industrial**
  - Características
    - Nacimiento de nuevas clases sociales
      - Encabezado por el proletariado y la burguesía
    - Termina mano de obra en trabajo manual y el uso de la tracción animal
    - Menor tiempo y mayor incremento en la producción agrícola
    - Cambio de una economía rural a una de carácter urbano
  - Nuevos inventos
    - Máquinas de vapor
      - De james watt
      - Barcos
      - Ferrocarriles
        - su uso significó un aumento espectacular de la capacidad de producción
    - Desarrollo de la comunicación
      - Vías férreas
      - Canales
      - carreteras
    - Motor de combustión interna y energía eléctrica
- **La arquitectura industrial**
  - Características
    - Gracias a la revolución industrial los edificios industriales obtuvieron mayor relevancia
    - Aplicación de las nuevas tecnologías
    - Se empezó a entender las relaciones sociales y laborales, y el propio urbanismo
      - Planteamientos que iban desde la represión al liberalismo manchesteriano, el utopismo, el paternalismo industrial o el comunismo
  - Edificios con función industrial
    - Molinos
    - Procesamiento agro-industrial
      - bodegas, cervecerías, almazaras, silos, pósitos.
    - Edificios de almacenamiento
    - De la industria naval
      - Antigua -instalaciones de grandes puertos, como Ostia, Alejandría o Cesárea Marítima- y medieval
  - Construcciones que marcaron la arquitectura industrial
    - proyecto inmobiliario
      - Nuevo tipo de edifico industrial que albergaba a la vez talleres industriales y apartamentos.
    - La Torre Eiffel
      - Ejemplo de arquitectura industrial monumental.
    - La construcción de poblaciones enteras
      - Diseñadas para alojar a los trabajadores industriales y sus familias
    - Diseño de polígonos industriales
- **Arquitectura de hierro y cristal**
  - Técnica constructiva y estilo arquitectónico propio de la Revolución industrial
  - Obras arquitectónicas
    - Crystal Palace
    - El gran invernadero de Chatsworth House
    - Real Jardín Botánico de Kew
    - Cúpula del Coal Exchange
    - Cubierta transparente del Teatro Goldoni
  - utilización del acero tanto para las estructuras como para elementos visibles y exterior acristalada
    - Características de la arquitectura funcionalista y los rascacielos del Movimiento Moderno y la segunda escuela de Chicago