

# La Revolución Industrial y su Impacto en la Ciudad

---

- Lic. Arquitectura
- 3do cuatrimestre
- Rudy Guillén Pohlenz
- JORGE DAVID ORIBE CALDERON
- TEORIA DE LA ARQUITECTURA II

07/07/2020

## Impacto de la Revolución Industrial en el Arte y la Industria



La adaptación del arte con los nuevos materiales y el deseo de convertir lo cotidiano en algo más que simple funcionalidad.

Los nuevos materiales aparecen el hierro, el vidrio y el cemento.

Podríamos considerar la inicial arquitectura moderna: aquella que levanta los primeros “rascacielos”

## Arquitectura en Hierro



A pesar de la temprana incorporación del hierro colado o fundido en estructuras de ingeniería como los puentes.

Fue la arquitectura industrial la primera en incorporar el hierro en lugar de madera, inicialmente como una medida de protección contra los incendios.

## La Arquitectura del Ingeniero, La Materia, Técnica y la Forma



La contribución de la ingeniería con materiales, técnicas y estructuras singulares han permitido que la arquitectura de hoy, se encuentre en una situación privilegiada desde todos los puntos de vista.

la arquitectura se definía como una actividad más creativa y cercana al arte y la ingeniería se orientaba hacia la técnica, cualidad que facilitó la adaptación de las prestaciones de los nuevos materiales al campo de la construcción. Y así encontramos grandes obras realizadas por ingenieros como Alexandre Gustave Eiffel, con la Torre Eiffel de París o con la armazón de la estatua de la libertad, en la que la ingeniería y el arte se fusionan de manera total.

## Hierro: El Motor de la Arquitectura



“En cuanto se utiliza un nuevo producto proporcionado por una nueva industria se crea una arquitectura característica. El uso del hierro permite e impone numerosas formas nuevas, como pueden observarse en estaciones, puentes colgantes, y bóvedas de los jardines de invierno”.

La incursión del hierro en la construcción, sentaría las bases para un nuevo arte arquitectónico, es el momento del cambio de lo artesanal al proceso de producción industrial.