

Unidad IV

Historia del Arte

D	M	A
---	---	---



Arquitectura del Siglo XXI → Movimiento Sostenibilidad y Diseño.

→ Transformación en la arquitectura del siglo XXI.

- Uso de la tecnología Avanzada.
- Enfoque en Sostenibilidad.
- Propuesta o diseño.

→ Que es la arquitectura del siglo XXI.

Refleja avance tecnológico.

- Sostenibilidad como eje principal.
- Diseño funcional y adaptable.

→ Características de la arquitectura del siglo XXI.

- Sostenibilidad.
- Tecnología integrada.
- Diseño funcional.
- Estética innovadora.
- Inclusión y Accesibilidad.
- Materiales → sostenibles.

- Madera laminada → ligera captura CO₂.

- Bambú → Rapido crecimiento.

- Materiales reciclados → vidrio, metal.

→ Vidrio Avanzado.

→ Vidrio inteligente o electrocromico → cambia de opaco a transparente.

→ Vidrio de alto rendimiento → Aislante térmico y acústico.

→ Metales modernos.

→ Acero de alta resistencia.

→ Aluminio.

→ Titanio → Resistente y estético.

→ Hormigón Avanzado.

- Hormigón autocompactante - Hormigón reciclado.

- Hormigón translúcido - Reduce el uso de material nuevo.

-> Materiales Inteligentes y Tecnológicos

- Paneles fotovoltaicos -> Energía solar.
- Nanomateriales -> Recubrimientos duraderos.
- Textiles arquitectónicos -> ligeros y resistentes.

-> Materiales Ecológicos.

- Adobe y tierra compactada -> ideal para clima cálido.
- Piedra natural -> Resistente y estético
- Plásticos y polímeros Avanzados.
- ETFE (etileno tetrafluoreno)
- Materiales compuestos.
- Materiales para techo y envolventes.
- Techo Verde
- Paneles Sandwich. Capas aislantes

-> Arquitectos Fundamentales.

Zaha Hadid 1980-2016

Frank Gehry.

Norman Foster

Bjarke Ingels

Renzo Piano -> Minimalismo y funcionalidad.

Jean Nouvel -> Diversidad conceptual

Tadao Ando -> Minimalismo y Diseño zen.

- Estilos de la arquitectura del Siglo XXI

- Arquitectura Sostenible
- Arquitectura Futurista.
- Deconstructivo
- Parametricismo
- Minimalismo práctico
- Alta tecnología