

## TEMARIO PARA CURSO SOBRE nociones básicas en construcción

**Conferenciante:** Javier LOPEZ OVEJERO  
Arquitecto director del Grupo Arquitrade

**Temario:**

- Estructura portante
  - o diagrama de cargas de un edificio
  - o elementos: cimentación, pilares, vigas y forjados
    - Hormigón armado vs acero vs madera
- Muros y particiones
  - o fábricas de ladrillo: tipos de ladrillo y muros
  - o yeso laminado
- Muros de carga: como reconocerlos
- Impermeabilización
  - o sistemas de láminas (asfalto, sintéticos) vs sistemas continuos
- Aislamiento térmico y acústico
  - o tipologías de materiales aislantes
  - o nociones básicas de aislamiento acústico
  - o estrategias de aislamiento
- Terminaciones exteriores
  - o ladrillo visto vs sistemas continuos
- Terminaciones interiores
  - o pétreas: piedra, cerámica, hidráulicos
  - o madera: tarima sobre rastreles, parquet y tarimas flotantes
  - o laminares: linóleos, moquetas, etc
  - o pinturas: lisas vs gotelet
- Instalaciones eléctricas
  - o nociones básicas
- Instalaciones de fontanería y saneamiento
  - o cobre, multicapa y PVC vs plomo, acero y fibrocemento
  - o cercanía a bajantes: bombas trituradoras
- Instalaciones de producción de calor y frío
  - o gas natural vs electricidad vs bombas de calor
  - o sistemas centralizados vs calderas individuales
  - o sistemas de radiadores y suelos radiantes
  - o splits vs sistemas por conductos
  - o aerotermia