

INSTALACIONES II

Asignatura:	Instalaciones II
Carrera:	Licenciatura en Arquitectura
Semestre:	Cuarto
Etapa de Formación:	Desarrollo
Área de Conocimiento:	Tecnología
Carácter:	Obligatorio
Tipo de Asignatura:	Teórica
Modalidad:	Seminario
Horas/Semana/Semestre:	2
Créditos:	4
Asignatura Precedente:	Instalaciones I
Asignatura Subsecuente:	Instalaciones III

Objetivos pedagógicos:

El estudiante

- Conozca los equipos de intercomunicación, seguridad y transportación requeridos en los diversos proyectos arquitectónicos
- Analice los aspectos normativos y espaciales requeridos para su óptima aplicación y funcionamiento
- Integre aquellos equipos y sistemas más adecuados al proyecto arquitectónico

1. Sistemas de comunicación

- 1.1 Señal por microondas
- 1.2 Señal por cable
- 1.3 Instalación de telefonía, intercomunicación en interfono
- 1.4 Instalaciones electroacústicas
- 1.5 Instalaciones de señalización
- 1.6 Cableados

2. Sistemas de seguridad

- 2.1 Concepto de seguridad y partido arquitectónico
- 2.2 Preparaciones previas
- 2.3 Sistemas de seguridad
- 2.4 Sistemas de circuito cerrado y televisión. Vigilancia

3. Sistemas de transportación

- 3.1 Normas de proyecto
- 3.2 Medidas constructivas
- 3.3 Ascensores
- 3.4 Montacargas
- 3.5 Escaleras mecánicas y bandas
- 3.6 Correo neumático
- 3.7 Instalaciones para acceso difícil.

Bibliografía básica

- BEGUERIA, Pedro. *Manual para estudios y planes de seguridad en construcción*. Instituto Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo, Madrid, 1991. CECSA.
- OLIVARES Ilambes, Joan. *Instalaciones especiales en edificios*. Océano Centrum, Barcelona, 1984.
- SAAD, Eduardo; Carlos Castellanos. *Transportación vertical en edificios*. Trillas, México, 1988.