

# sílabo

**Curso:** ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIONES II

## I. Datos Informativos

**Código:** GEST 0B54  
**Carrera:** Arquitectura de Interiores  
**Semestre:** 2019-1  
**Ciclo:** SEPTIMO  
**Categoría de curso:** Formación Profesional  
**Crédito:** 03  
**Pre-requisito:** Acondicionamiento e Instalaciones I  
**Profesores:** Hernán Elguera Chumpitazi

## II. Sumilla

Este curso de formación profesional, tiene como objetivo que el alumno sea capaz de dirigir conceptos y principios teóricos prácticos para la adaptación de los espacios interiores a los usos y necesidades requeridas, manejando las nociones técnicas de los sistemas de seguridad, instalaciones de aire acondicionado, acondicionamiento acústico, data, domótica e inmótica.

## III. Competencia del curso

- Elabora un expediente técnico de obra, haciendo uso de herramientas de diseño Arquitectónico, con conocimiento y aplicación de conceptos en instalaciones seguridad, aire acondicionado, acústica, data e inmótica, los cuales les permitirá desarrollar un proyecto de manera eficiente y segura.

## IV. Programación de contenidos

### 1º semana

*Revisión de los sistemas constructivos convencionales. Aplicación de conocimiento y desarrollo de un criterio estructural en arquitectura a base de casuística.*

**Definición de trabajo practico N 1:** *Proyecto ampliación y acondicionamiento arquitectónico e interiorista del Hotel Boutique.*

### 2º semana

*Revisión de los sistemas no convencionales. Criterio de aplicación para cerramientos a base de casuística. Revisión de instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas e instalaciones a gas con sus respectivas especificaciones técnicas*

### 3º semana / Evaluación continua 1

*Revisión de Anteproyecto Ampliación y Remodelación de Hotel Boutique. Incluye Planos de criterio del sistema estructural en zonas a intervenir.*

### 4º semana

*Sistema de seguridad contra incendio y sismos. Desarrollo de planos de señaletica y rutas de evacuación del Hotel Boutique con detalles técnicos de los equipos de seguridad (Extintores, detectores de humos, aspersores, gabinete contra incendio, luces de emergencia y otros más) y Plan de Contingencia INDECI*

**5ª semana**

*Casística sobre una Inspección de Detalle INDECI. Crítica del Proyecto arquitectónico (Arquitectura, Demoliciones, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas y señáletica y ruta de evacuación)*

**6ª semana / evaluación continua 2**

*Revisión del Proyecto arquitectónico (Arquitectura, Demoliciones y criterio estructural, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas)*

**7ª semana / EXAMEN PARCIAL**

*Entrega de expediente técnico del Proyecto ampliación y acondicionamiento arquitectónico e interiorista del Hotel Boutique en playa o campo (Arquitectura, Demoliciones, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas y señáletica - ruta de evacuación y Plan de contingencia)*

**8ª semana**

*Sistema de Aire Acondicionado, refrigeración y ventilación. Desarrollo de la distribución de salidas de aire frío o caliente, determinar los equipos, medios de control y las especificaciones técnicas.*

**9ª semana**

*Sistema de tratamiento acústico, Diseño con conceptos en Reflexión, absorción y Difusión de sonido. Tratamiento en pisos, paredes, techos y mobiliarios. Se desarrolla acústicamente un ambiente del Hotel a escala mayor incluyendo detalles constructivos.*

**10ª semana**

*Crítica del diseño del trabajo asignado con las especialidades de sistema de aire acondicionado y acústica.*

**11ª semana / evaluación continua 3**

*Crítica del diseño del trabajo asignado con las especialidades de sistema de aire acondicionado y acústica.*

**12ª semana**

*Conocimiento de comunicación y data. Conoce la conexión a red pública de comunicaciones, el sistema de distribución, las salidas de comunicaciones telefónica, cable, internet, redes de enlaces entre computadoras, sistemas de llamadas, música ambiental, sistemas de parlantes, sistema de control de personas y sistema de control de medios audiovisuales. Conocimiento de la Domótica e Inmótica. El ahorro energético, confort, comunicaciones, seguridad y accesibilidad. Elección de los diversos equipos para automatizar su proyecto.*

**13ª semana**

*Casística en inmótica. Crítica del diseño del trabajo asignado con la especialidad de la automatización.*

**14ª semana / evaluación continua 4**

*Examen y Crítica del diseño del trabajo asignado con la especialidad de data e inmótica. Compatibilización de planos de las demás especialidades desarrollada en el ciclo.*

**15ª semana / EXAMEN FINAL**

*Entrega Final de expediente técnico del Proyecto ampliación y acondicionamiento arquitectónico e interiorista del Hotel Boutique /Arquitectura, Demoliciones – criterio estructural, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas, señáletica y ruta de evacuación, sistema de aire acondicionado, acústica, comunicaciones, data e inmótica)*

**V. Metodología**

Entrega de clases en PowerPoint.

Asesoría y críticas individuales en todo el proceso

Explicación, demostración, ejemplificación e interrogación didáctica

## Práctica con retroalimentación

### VI. Evaluación

La evaluación es continua.

Todos los proyectos empiezan a realizarse en clase y son evaluadas.

Se tendrá en cuenta:

- Cumplimiento de requisitos
- Asistencia y trabajo en clase
- Resolución de problemas con originalidad y aporte
- Creatividad y aporte en la propuesta

El promedio final del curso es resultado de un ponderado, compuesto por lo siguiente:

- Entrega parcial (30%)
- Evaluación Continua - Examen (40%) → Cuatro momentos (10%, 10%, 10% y 10%= 40%)
- Entrega Final (30%)

### VII. Materiales de apoyo didáctico

**SKETCH:** cuaderno de apuntes que debe acompañar al estudiante a lo largo del semestre y donde, tomara notas, cálculos, y detalles constructivos demostrando capacidad de observación, detalle y manejo de técnica.

### VIII. Fuentes\* APA

#### 8.1 Bibliográficas

- MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO " *Reglamento Nacional de Edificaciones del Perú*" – Lima 2006
- CASTILLO ANSELMI, Luis, " *Instalaciones Sanitarias de edificaciones*" – Editorial Macro 2012
- GRIMLEY, Chris, " *Color, Espacio y Estilo*" Editorial Gustavo Gili 2012
- DREW PLUNKETT, " *Construcción, detalles y acabados en interiorismo*" Editorial Blume 2011
- MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO " *Norma Técnica Metrados para obras de Edificación y Habilitaciones Urbanas*" – Lima 2010
- INSTITUTO EN DEFENSA CIVIL " *Programa de capacitación para inspectores técnicos en seguridad en Defensa Civil*" Lima 2004
- Automatización: [www.cedom.es](http://www.cedom.es) , [www.casadomo.com](http://www.casadomo.com), [www.xatakahome.com](http://www.xatakahome.com)