



## Programa de examen Instalaciones I - 2018

**Departamento:** Construcciones

**Coordinador/a:** MMO Mauro Zavaglia

**Espacio curricular:** Proyecto de Instalaciones Térmicas y de Gas

**Curso/División/ Modalidad/ Especialidad-Orientación:** 2º AC Construcciones

**Docente:** Arq Jorge Eduardo Meira

### **PRIMER TRIMESTRE: Contenidos**

#### **Bloque 1:**

Inst. térmicas. Balance térmico; de Invierno y verano; concepto y cálculo.

### **SEGUNDO TRIMESTRE: contenidos**

#### **Bloque 1:**

Inst. térmicas

Sistemas de climatización centralizados; por aire, vapor y agua; diseño y cálculo de la instalación, normas vigentes; costos

#### **Bloque 2:**

Inst. de gas; diseño y cálculo de la instalación, normas vigentes, costos

### **TERCER TRIMESTRE: Contenidos**

#### **Bloque 1:**



Energías renovables. Sistemas pasivos y activos

## **Bloque 2 :**

Domótica, componentes, aplicación a proyecto

### **Referencias bibliográficas.**

Instalaciones Sanitarias en edificios - J.C. Lemme

Instalaciones sanitarias y contra incendio. - Ing Dias Dorado

Instalaciones sanitarias sostenibles. - Barrenechea

Manual práctico de instalaciones sanitarias I y II – J. Nisnovich

Instalaciones sanitarias - Quadri

Instalaciones eléctricas en edificios – Quadri

Diseño y dimensionamiento de las instalaciones eléctricas – Arq S. Del Valle Collavino

Instalaciones de gas – Quadri

Instalaciones de gas – Arq Del Valle Collavino – Arq Berra.

Apuntes varios, de historia de la arquitectura de nivel universitario y páginas web afines al tema.