



*Construcciones*

*Jefe de Departamento: M.M.O Mauro Zavaglia*

*Disciplina: Taller de Técnicas, Sistemas Constructivos e Instalaciones III*

*Curso 3º Ciclo Superior*

## **PROGRAMA DE EXAMEN CICLO LECTIVO 2017**

**HORAS SEMANALES:** 6 (seis)

**PROFESOR:** M.M.O. Mauro Zavaglia

### **UNIDAD TEMÁTICA 1:**

Trabajo introductorio a la materia, confeccionado para validar y reforzar conocimientos previos adquiridos sobre la elaboración de detalles constructivos. Capacidad de análisis sobre las ventajas y desventajas en la elección de materiales para la aplicación en obras edilicias.

Trabajos en campo sobre técnicas de relevamiento topográfico. Usos de instrumentos de medición y nivelación. Realización de planos topográficos. Investigación sobre normativas exigidas para la aprobación de mediciones catastrales.

### **UNIDAD TEMÁTICA 2:**

Trabajos prácticos relacionados con los rubros de excavación, Demolición y Submuración de edificios.

Desarrollo teórico sobre las presentaciones previas a dichas tareas, las normativas establecidas por el código de Edificación.

Desarrollo teórico y práctico sobre la prevención de accidentes en el proceso de ejecución.

Desarrollo teórico sobre las tipologías posibles de apuntalamiento. Materiales, Herramientas y máquinas - herramientas utilizadas para estas tareas.

### **UNIDAD TEMÁTICA 3:**

Trabajos prácticos relacionados a la elaboración de obras edilicias con materiales semi industrializados.

Investigación de Mercado sobre sistemas utilizados en el territorio nacional. Propuestas de aplicación. Desarrollo de actividades en el taller con empresas especializadas en el rubro.

Abordaje a la problemática de construcción de los sistemas. Medición, cómputo y presupuesto.

### **UNIDAD TEMÁTICA 4:**

Investigaciones relacionadas a patologías constructivas y construcciones lesionadas.

Diagnosticos e informes técnicos, pautas para su desarrollo.

Conflictos estructurales. Diagnosticos, causas y efectos.

Consolidación de estructuras verticales y horizontales.

Trabajos prácticos en campo para la verificación y realización de detalles constructivos que eviten los conflictos estudiados.

Instituto Industrial Luis A Huergo (A-117)

Perú 759 C1068AAE

Ciudad de Buenos Aires| San Telmo

Tel /Fax: 4362-9964 / 9428 / 9516 [jinfo@huergo.edu.ar](mailto:jinfo@huergo.edu.ar)