



Departamento Construcciones
Jefe de Departamento: Arq. Mauro Zavaglia
Plan de Estudios Ciclo Superior de construcciones

PROGRAMA DE Examen CICLO LECTIVO 2018

ASIGNATURA: Sistemas Constructivos y de Fundaciones
– 4to Año – Segundo Ciclo
HORAS SEMANALES: 4 (cuatro)
PROFESOR: Ing. Carlos Dias

UNIDAD TEMÁTICA 1:

Trabajos Topográficos .Técnicas de relevamiento de datos en el campo. Medición y nivelación. Relevamiento de niveles. Zonificación. Puntos fijos. Cotas de nivel mínimo.

UNIDAD TEMÁTICA 2:

Excavaciones, Submuraciones y Demolición de Edificios. Diligencias previas. Exigencias de código. Precauciones para prevenir accidentes. Apuntalamientos. Máquinas, herramientas y materiales necesarios.

UNIDAD TEMÁTICA 3:

Sistemas Semi industrializados. Panelerías, elecciones adecuadas. Opciones y Alternativas .Medición y Cómputo.

UNIDAD TEMÁTICA 4:

Análisis de las construcciones. Patología de la construcción. Nociones sobre construcciones lesionadas. Diagnósticos. Análisis de casos ejemplos.

UNIDAD TEMÁTICA 5:

Fundaciones Especiales de Hormigón Armado. Bases Combinadas aisladas y tipo Cantilever. Fundaciones continuas. Fundaciones de Tabiques. Plateas de fundación. Pozos Romanos. Cálculo y detalles constructivos.



Departamento Construcciones
Jefe de Departamento: Arq. Mauro Zavaglia

Plan de Estudios Ciclo Superior de construcciones

UNIDAD TEMÁTICA 6: Resolución Constructiva de una documentación de Obra

Aplicación de los saberes adquiridos a la documentación de la asignatura de proyecto y documentación de obra.