



Construcciones

Jefe de Departamento: Arq. Mauro Zavaglia

Disciplina: Sistemas Constructivos y de Fundaciones

Curso 4º Ciclo Superior

PROGRAMA DE EXÁMEN CICLO LECTIVO 2019

HORAS SEMANALES: 4 (cuatro)

PROFESOR: Ing. Carlos Dias

UNIDAD TEMÁTICA 1:

Seguridad e higiene en obras. Conceptos y elementos básicos. Normativas vigentes. Programas y prácticas de seguridad. Responsabilidades.

UNIDAD TEMÁTICA 2:

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

UNIDAD TEMÁTICA 3:

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 4:

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

UNIDAD TEMÁTICA 5:

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

UNIDAD TEMÁTICA 6:

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.

UNIDAD TEMÁTICA 7: Resolución Constructiva de una documentación de Obra

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