

ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRELACIÓN
	Proyectos Estructurales I	Resistencia de Materiales I

HORAS SEMANALES DE DURACIÓN			UNIDADES DE CRÉDITOS	VIGENTE DESDE:
Teoría = 2	Práctica = 2½	Estudio = 2	3U	1960

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

La madera y el acero como materiales para la construcción de estructuras. Normas.

Madera:

Vigas simples y compuestas de madera. Efectos de cargas muertas y de cargas vivas.

Columnas simples y compuestas de madera. Su estabilidad.

Detalles de uniones. Armaduras para techos. Encofrados.

Acero:

Vigas y columnas simples de acero. Flechas permisibles.