

<u>CICLO PROFESIONAL</u>		
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRELACIÓN
04-04	Estructuras I	04-03

HORAS SEMANALES DE DURACIÓN			UNIDADES DE CRÉDITOS	VIGENTE DESDE:
Teoría = 3	Práctica = 2	Laboratorio = 0	4U	1974-1975

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

TEMA 1: Vínculos internos y externos. Láminas.

TEMA 2: Cadenas cinemáticas. Centro de rotación. Diagramas de Williot Mohr.

TEMA 3: Aplicación a la estabilidad estática.

TEMA 4: Características de las estructuras isostáticas.

TEMA 5: Trabajos virtuales. Cuerpos rígidos.

TEMA 6: Trabajos Virtuales. Cuerpos elásticos.

TEMA 7: Terrenos de Clapeyson Castigliano.

TEMA 8: Ley de reciprocidad.

TEMA 9: Líneas de influencia de desplazamientos.

TEMA 10: Desplazamientos en armaduras con el método de Williot – Mohr.

TEMA 11: Estructuras Hiperestáticas. Características.

TEMA 12: Ecuaciones de Superposición.

TEMA 13: Teorema del trabajo mínimo.

TEMA 14: Centro Elástico.

TEMA 15: Analogía de la columna.

TEMA 16: Barras de sección variable.

TEMA 17: Principio de Muller – Breslan.

TEMA 18: Línea de influencia de características estáticas.

TEMA 19: Modelos estructurales.