

ESTABILIDAD I

TALLER

**SELECCIÓN DE EJERCICIOS PROPUESTOS
PARA SER RESUELTOS EN CLASES – TALLER**



Ing. MARINA BRUNIARD

AÑO 2007

CONTENIDO

Taller N° 1: Composición y descomposición de fuerzas - Sistema de fuerzas y momentos - Equilibrio y sus condiciones - Vinculación equivalente

Taller N° 2: Reducción de sistemas de fuerzas en el plano - Equilibrio - Interacción de cuerpos

Taller N° 3: Sistemas de fuerzas paralelas y concurrentes en el espacio - Centro de gravedad - Cargas distribuidas

Taller N° 4: Momentos de Inercia o de Segundo Orden

Taller N° 5: Sistema general de fuerzas en el espacio - Reducción - Equilibrio

Taller N° 6: Sistemas mecánicos determinados planos y espaciales

Taller N° 7: Sistemas de alma calada planos y espaciales

Taller N° 8: Solicitaciones en sistemas planos I

Taller N° 9: Solicitaciones en sistemas planos II

Taller N° 10: Solicitaciones en sistemas planos III

Taller N° 11: Solicitaciones en sistemas espaciales - Principio de los trabajos virtuales

Taller N° 12: Líneas de influencias - Método analítico

Taller N° 13: Líneas de influencias - Método cinemático

BIBLIOGRAFIA

- 1- Mecánica vectorial para Ingenieros – Beer Jhonston.....
- 2- Serie Schaumm –
- 3- Meriam...
- 4-