

	<b>Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo</b> <b>PROBLEMAS Y EJERCICIOS SUGERIDOS</b>	
	<b>Asignatura:</b>	<b>ESTABILIDAD II</b>
	<b>Carrera:</b>	<b>Ingeniería Civil</b>

Problemas y Ejercicios extraídos del libro

Mecánica de Materiales, J. Gere, B. Goodno, Séptima Edición, 2009.

**UNIDAD 1: CONCEPTOS GENERALES. TENSIONES Y DEFORMACIONES.**

1.2.1, 1.2.4, 1.2.6, 1.2.8

**UNIDAD 2: ESFUERZOS AXIALES**

Ejemplos 2.8 y 2.9

2.2.9, 2.2.12, 2.3.3, 2.3.6, 2.3.9, 2.3.16, 2.4.7, 2.4.9, 2.4.16, 2.5.10, 2.5.14, 2.5.18, 2.5.24, 2.6.4, 2.6.8, 2.7.3; 2.7.4

**UNIDAD 3: TORSIÓN**

3.3.3, 3.3.11, 3.3.15, 3.3.17, 3.4.1, 3.4.6, 3.4.13, 3.4.17, 3.5.1, 3.5.4, 3.7.3, 3.7.9, 3.9.8, 3.9.11, 3.10.4, 3.10.6, 3.10.10

**UNIDAD 4: FLEXIÓN EN VIGAS**

5.5.7, 5.5.8, 5.5.15, 5.5.22, 5.6.1, 5.6.6, 5.6.14, 5.6.18, 5.8.8, 5.8.12, 5.9.4, 5.10.8, 5.11.6, 5.12.2, 5.12.5, 5.12.7, 5.12.9, 5.12.11

6.2.5, 6.2.9, 6.3.12, 6.4.2, 6.4.4, 6.5.3, 6.8.2, 6.9.3, 6.9.5, 6.9.8, 6.9.10

**UNIDAD 5: ANÁLISIS DE TENSIONES Y SOLICITACIONES COMBINADAS**

7.2.2, 7.2.12, 7.5.2, 7.7.1, 7.7.20, 8.2.2, 8.2.4, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.5, 8.3.6, 8.3.10, 8.3.12, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.9, 8.5.16, 8.5.18

**UNIDAD 6: DESPLAZAMIENTOS EN VIGAS**

9.3.10, 9.3.14, 9.3.16, 9.4.9, 9.5.1, 9.5.3, 9.5.4, 9.5.12, 9.6.1, 9.6.5, 9.6.7, 9.6.8, 9.7.2, 9.9.3, 9.9.5, 9.9.6

10.3.5, 10.4.1, 10.4.9, 10.4.13, 10.4.19, 10.4.20, 10.4.23

**UNIDAD 7: PANDEO**

11.3.6, 11.3.7, 11.3.8, 11.3.9, 11.4.6, 11.4.7, 11.4.10, 11.5.2, 11.5.9