



**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR  
DEPARTAMENTO DE MECÁNICA  
MECÁNICA DE MATERIALES I (MC2141)**

Período: Abr-Jul'2012

Guía de Estudio No. 4

**Tema No. 4 Cargas Axiales**

Para el Tema No. 4: Cargas Axiales, les recomiendo el siguiente material del libro de texto R. C. Hibbeler , "Mecánica de Materiales", Sexta Edición (verde), Pearson, 2006:

**a) Material de lectura sugerido**

Cap. 4, páginas 121-131, 138-144 y 154-158

**b) Ejercicios y problemas recomendados**

Cap. 4: 4-6, 4-8, 4-11, 4-22, 4-24, 4-37, 4-41, 4-43, 4-49, 4-50, 4-69, 4-72, 4-77, 4-83

**Soluciones:**

Todas las soluciones están dadas en el libro, excepto para el siguiente problema:  
4-8) 0.00843 in; 0.00169 in; 0.0333 in

---

Prof. Rafael Torrealba - 21, Junio'2012