

**Plan Semanal para el seguimiento del curso – Primer Semestre 2020**  
**Semana 3 – 13 de Abril al 17 de Marzo**

***Repaso y estudio de temas de teórico sugerido para la semana 4***

En la semana 4 se indicó el estudio sobre la temática vigas. Las relaciones entre carga-cortante y momento. Se indicaron ejercicios del práctico de esta temática para entregar y se subieron.

Los temas centrales de la semana tres se centran en el tema fuerza axial. Se pretende que el estudiante adquiera conceptos básicos de los esfuerzos que se están generando dentro del material, como también las herramientas para construir el diagrama de fuerza axial. Además se consideran efectos de dilatación térmica sobre los materiales y la distinción entre problemas hiperestáticos e isostáticos.

Para el apoyo de material, se recomienda encarecidamente:

- ***Consultar el capítulo 2 del libro “Mecánica de materiales” de Beer y Johnston en su quinta edición (subido al EVA). Haciendo énfasis en las secciones (2.2 2.3 2.8 y .9)***
- Mirar las clases que se colgaran en el EVA del curso.