TEMARIO ASIGNATURA RESISTENCIA DE MATERIALES

Tema 1. Equilibrio del sólido. Condiciones de equilibrio. Ligaduras y reacciones características. Esfuerzos. Fuerzas internas en medios continuos. Tensiones. Deformaciones.

Tema 2. Elasticidad lineal. Ley de Hooke. Tracción simple. Corte simple. Ley de Hooke generalizada. Energía de deformación.

Tema 3. Resistencia de Materiales Tuberías y depósitos de pared delgada. Flexión. Torsión. Uniones soldadas, atornilladas y remachadas.

Tema 4. Plasticidad Plasticidad uniaxial. Criterios de plastificación.