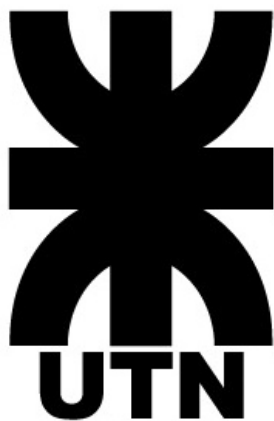


**Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Reconquista**



Ingeniería Electromecánica

Año: 4°

Diseño Curricular: 2004 - Ordenanza N°1029

Mecánica de los fluidos y máquinas fluido dinámicas

Resumen de teoria

Integrantes:

Faulkner Melani

Franzoi Valentin

Guardiani Franco

Polo Daiana

1. Unidad 1: Conceptos fundamentales

1.1. Definición de fluido y continuo

Un fluido es aquel que se deforma continuamente cuando se somete a esfuerzos cortantes, por mas mínimos que estos resulten.

$$\tau = \lim_{\Delta A \rightarrow 0} \frac{\Delta F_t}{\Delta A}$$

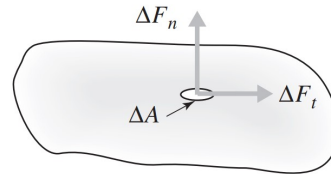


Figura 1: Esfuerzo cortante