

---

## Mecánica Vectorial (MECG-1001): Trabajo Autónomo 01

Semestre: 2017-2018 Término II

Instructor: Luis I. Reyes Castro

Paralelo: 09

**Problema 1.1.** [4 Puntos] La barra  $AB$  está rígidamente unida al engranaje  $C$ . Si se ejercen las tres fuerzas sobre la barra como se muestra en la figura de abajo, encuentre la fuerza y el par equivalentes en el punto  $A$ .

