

# Introducción - Proyectos de inversión

10/08/22

18:45

- **Proyectos e inversión** es una herramienta en la toma de decisiones económicas sobre grandes proyectos de ingeniería (engineering economics → estudio de los dineros (fondos) de los proyectos de ingeniería)
  - Es una metodología para toma de decisiones económicas
- a) Identificar todas las alternativas
  - b) Estudiar las consecuencias cuantificables ( \$ ) por tomar cierta alternativa --> normalmente escogemos la más barata si es que nos da el mismo servicio
  - c) Estudiar las consecuencias no cuantificables (factores cualitativos) de las alternativas
- 
- **Common types of strategy engineering economic decisions:**
    - 1) Equipment or process selection
    - 2) Equipment replacement
    - 3) New product or product expansion
    - 4) Cost reductions
    - 5) Improvement in service or quality
  - Fundamental principles of engineering economics
    - 1) A dollar earned today is worth more than a dollar earned in the future
    - 2) All that counts are the differences among alternatives
    - 3) Marginal revenue must exceed marginal cost
    - 4) Additional risk is not taken without the expected additional return