

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

CURSO: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECÁNICA

PROF.: [PAZ MORA, RODOLFO EZEQUIEL](#)

EXAMEN PARCIAL

DICIEMBRE 1/09

NOMBRE: -----

1. ¿Cuándo surgió la ingeniería y qué factores han contribuido a su desarrollo? Explique.
2. ¿Si su novia/novio le pregunta cuál es la diferencia entre ciencia, ingeniería y tecnología, qué le diría?
3. ¿Qué se entiende por ética? ¿En cuál de las siguientes disciplinas es más importante la aplicación de la ética: en la psicología o en la ingeniería mecánica? ¿Por qué?
4. ¿Qué pasos comprende el proceso de diseño en ingeniería y en qué consiste cada uno de ellos?
5. ¿Qué quiere decir la frase: “El ingeniero teje la tecnología en la fábrica de la sociedad”?
6. ¿Qué habilidades debe desarrollar un ingeniero mecánico? Explique.
7. Actores del proceso de diseño: ¿quiénes son y cuáles son sus funciones?
8. Para el proyecto de curso plantee lo siguiente: objetivos de diseño, función del artefacto, atributos del artefacto, especificaciones de desempeño, restricciones y criterios de selección.