FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

CARRERA INGENIERÍA MECÁNICA

CURSO INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECÁNICA, PARALELO 1

PRIMER SEMESTRE 2013-2014

EXAMEN PARCIAL JULIO 2/2014

NOMBRE: ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TEORÍA (5 puntos cada pregunta)

1. Elabore un código de ética con tres principios y cinco cánones dirigido al gremio del transporte de la ESPOL (buses).
2. En su primer día de trabajo en una empresa que vende equipos industriales, el gerente le dice que se sienta tranquilo y con confianza, y que "en caso de duda ante un cliente haga que parezca convincente". Si llegara a presentarse esta situación ¿cómo procedería?
3. Interprete la frase: "los ingenieros tejen la tecnología en la fábrica de la sociedad".
4. Mediante un cuadro de dos columnas ilustre los pasos del método científico y del proceso de diseño.
5. Según la charla de Ferrán Soriano (video visto en clase), cuáles son las tres características de un buen miembro de un equipo, según el análisis que él realiza sobre su experiencia con el Club de Fútbol Barcelona de España.
6. Mediante un esquema ilustre cuáles son los protagonistas del proceso de diseño y cuál el rol de cada uno de ellos.
7. En el proyecto de curso: ¿cuál es la primera tarea a realizar y por qué?

EJERCICIOS (10 puntos)

1. Para el proyecto de curso identifique lo siguiente: objetivos del diseño, funciones del artefacto, restricciones y criterios de selección.