FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS

CURSO INGENIERÍA DE SERVICIOS Y RESIDUOS

EXAMEN PARCIAL JULIO 5/2011

NOMBRE: …………………………………………………………………………………………………………………..

1. Haga un esquema de la Planta de Generación de Poder del Laboratorio de Conversión de Energía de la FIMCP y explique cómo funciona.
2. ¿Qué factores inciden en la contaminación del aire?
3. Indique qué tamaños de partículas son más importantes en la deposición alveolar y explique por qué.
4. Contaminantes del aire primarios y secundarios. Diferencias y ejemplos de cada uno.
5. Enuncie el principio teórico de funcionamiento de los siguientes dispositivos para control de la contaminación del aire: ciclón, filtro de manga y precipitador electrostático. Haga un esquema de cada uno de ellos.
6. Categorías de contaminantes del agua y sus fuentes.
7. Efectos en los ríos de los desechos que demandan oxígeno.
8. Usted ha sido invitada/o a dar una charla sobre la forma de cómo la industria de alimentos puede generar un problema de contaminación de las aguas de los medios receptores y la forma de prevenir aquello. Prepare el discurso.