FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS

CURSO INGENIERÍA DE SERVICIOS Y RESIDUOS

SEGUNDO SEMESTRE 2011-2012

EXAMEN DE MEJORAMIENTO FEBRERO 14/2012

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

1. Explique la influencia de la humedad, la temperatura y la luz solar sobre la gravedad de los efectos de la contaminación del aire en los materiales.
2. Anote los dos nutrientes más preocupantes para un cuerpo receptor de agua y explique.
3. Defina potable y sabroso. ¿Debe el agua potable ser sabrosa también? Explique.
4. ¿Cuál es la diferencia entre tratamiento previo, tratamiento primario, tratamiento secundario y tratamiento terciario de aguas residuales?
5. Haga un esquema de un relleno sanitario y explique cómo funciona.
6. ¿Cómo se manejan los residuos hospitalarios en la ciudad de Loja?
7. ¿Qué estrategia usaría usted para enfrentar un problema de ruido en una planta industrial de alimentos?
8. ¿Qué se entiende por ecología industrial?
9. ¿Sobre qué trata el documental Impact Man Zero? ¿Lecciones aprendidas?
10. Haga un resumen de la metodología que siguió para el proyecto de curso sobre Producción Limpia en el Hogar.