FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

CARRERA INGENIERÍA EN ALIMENTOS

CURSO INGENIERÍA DE SERVICIOS Y RESIDUOS

PRIMER SEMESTRE 2013-2014

EXAMEN PARCIAL JULIO 2/2013

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

1. ¿Qué entendemos por ciencia ambiental?
2. Indique qué tamaño de partícula es el más importante para la deposición alveolar y explique por qué.
3. ¿Cuáles han sido las características comunes que se han presentado en los grandes episodios de contaminación del aire? ¿Dónde en Ecuador podría presentarse un evento de contaminación como esos y por qué?
4. ¿Por qué es preocupante la lluvia ácida y qué se puede hacer para prevenirla?
5. Dibuje un esquema y describa el principio de funcionamiento de los siguientes equipos para control de la contaminación del aire: ciclón y filtro de manga.
6. Principales contaminantes del agua con sus respectivas fuentes.
7. ¿Cuáles son los dos nutrientes más preocupantes para un receptor de agua y por qué?