

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

MAESTRÍA EN SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

TEMAS DE REFERENCIA PARA EL INGRESO A LA MAESTRÍA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Estimados señores estudiantes el examen contará con ejercicios, casos y opción múltiple de las asignaturas siguientes:

QUÍMICA:

Tema 1: Estequiometría.

Tema 2: Estructura atómica y Sistema periódico.

Tema 3: Enlace.

Tema 4: Estados de agregación de la materia.

Tema 5: Termodinámica química.

Tema 6: Disoluciones.

Tema 7: Cinética.

Tema 8: Contaminación del agua, aire y suelo.

ECOLOGÍA:

Tema 1: Factores ambientales

Tema 2: Ecosistemas

Tema 3: Biodiversidad

Tema 4: Relaciones interespecíficas

Tema 5: Ciclos bioquímicos

Tema 6: Sistemas de Producción

Tema 7: Recursos naturales

Tema 8: Desarrollo sostenible

Tema 9: Residuos sólidos urbanos

Tema 10: Residuos sólidos peligrosos

ESTADÍSTICA

Tema1: Media

Tema 2: Mediana

Tema 3: Moda

Tema 4: Tipo de variables

Tema 5: Probabilidad

SUELOS

Tema 1: Definición de suelo.

Tema 2: Usos del suelo.

Tema 3: Composición del suelo.

Tema 4: Perfil del suelo (estructura).

Tema 5: Edafogénesis (proceso de formación).

Tema 6: Clasificación de los suelos.

Tema 7: La erosión del suelo.

Tema 8: Métodos de evaluación de la erosión.

Tema 9: Problemas de contaminación de suelos.

Tema 10: Problemas de remediación de suelos.

LEGISLACIÓN AMBIENTAL

Temas Básicos

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Temas Básicos

SIG

Temas Básicos

Preparado por

Ing. Hugo Bonifaz G

COORDINADOR MSGA