

GESTIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS

TEMA 1. INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA DEL SUELO

- a) Suelo conceptos generales, formación y composición.
- b) Conceptos generales de hidrogeología.

TEMA 2. COMPORTAMIENTO DE LOS MATERIALES DEL SUELO. BALANCE DE MATERIA.

- a) Dispersión de contaminantes
- b) Procesos de degradación del suelo

TEMA 3. LEGISLACIÓN SOBRE SUELOS CONTAMINADOS

- a) Europea
- b) Nacional

TEMA 4. SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS

- a) Problemática de la contaminación de suelos y aguas subterráneas.
- b) Análisis de sectores y actividades potencialmente contaminantes.

TEMA 5. DISEÑO DE ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS CONTAMINADAS.

- a) Investigación preliminar
- b) Fase Exploratoria.
- c) Fase de Investigación.

TEMA 6. TOMA DE MUESTRAS EN ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN.

- a) Muestreo. Adquisición de muestras.
- b) Equipos de medida y control in situ.
- c) Conservación y transporte de las muestras
- d) Medidas de seguridad y salud

TEMA 7. ANÁLISIS DE RIESGOS.

- a) Criterios de evaluación.
- b) Evaluación cuantitativa y cualitativa de riesgos.
- c) Modelización de migración de contaminantes.
- d) Análisis de riesgos para la salud humana.
- e) Análisis de riesgos para los ecosistemas.

TEMA 8. METODOLOGÍA RBCA

- a) Metodología de análisis de riesgos RBCA
- b) RBCA Tool kit for Chemical Releases V2.5.

TEMA 9. RECUPERACIÓN DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS CONTAMINADAS.

- a) Técnicas de tratamiento de suelos y aguas contaminadas. Introducción.
- b) Remediación de suelos In Situ.
- c) Remediación de suelos On Site.
- d) Remediación de suelos Off Site.