

8062-8144

ASIGNATURA: Mecánica y Conservación de Suelos.

I. INTRODUCCION

1.- El hombre y el suelo.

II. HIDROLOGIA.

2.- El ciclo hidrológico.

3.- Precipitación.

4.- Evaporización.

5.- Infiltración y escorrentía.

III. EROSION DEL SUELO.

6.- Procesos y mecanismos de erosión.

7.- Factores que influyen en la erosión.

8.- Modelos de erosión: empíricos y físico-matemáticos.

9.- Efectos de la erosión: evaluación.

IV. CONSERVACION DEL SUELO Y DEL AGUA.

10.- Principios de conservación: prácticas agronómicas.

11.- Obras de conservación: principios de diseño.

12.- Contaminación del agua.

13.- Conservación del agua: agricultura de escorrentía. Cosecha de agua.

14.- Riego, salinización y calidad de las aguas.