

TRABAJO PRÁCTICO DE ANÁLISIS DE UNA CUENCA VERTIENTE.

I. OBJETIVOS

Para facilitar el aprendizaje de la asignatura de Hidrología, se propone realizar un Trabajo práctico durante el curso, con los siguientes objetivos:

1º.- Familiarizar al alumno con la redacción de un documento formal, que atienda a la descripción de las características hidrológicas de una cuenca vertiente, al diagnóstico de su problemática y a la propuesta de alternativas para su mejora.

2º.- Ejercitar al alumno en el manejo de bibliografía y documentación básica, cálculo de variables hidrológicas, empleo de modelos informáticos, aplicación de fórmulas, uso de gráficas, ábacos, etc., más frecuentemente utilizados en el campo de la Hidrología aplicada.

3º.- Dotar al alumno de capacidad de interpretación y de síntesis de las condiciones hidrológicas de un área concreta, siendo a su vez capaz de proponer alternativas para la mejora de su situación actual.

II. CONTENIDO

El Trabajo consiste en el desarrollo de un documento escrito, formalmente presentado, conteniendo los siguientes capítulos:

1. INTRODUCCIÓN
2. ANTECEDENTES
3. OBJETIVOS
4. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO
5. CARACTERÍSTICAS HIDROLÓGICAS E HIDRÁULICA TORRENCIAL
6. VALORACIÓN DEL ESTADO ACTUAL DE LA CUENCA
7. PROPUESTAS PARA LA MEJORA DE LAS CONDICIONES HIDROLÓGICAS
8. BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN CONSULTADA
9. APÉNDICES

III. FORMA Y PLAZOS DE PRESENTACIÓN

Este trabajo se presentará a los profesores de la asignatura de Hidrología en dos plazos:

- El primer plazo, correspondiente al Primer Parcial de la asignatura, comprende hasta el apartado CAUDALES LÍQUIDOS del epígrafe 5 del índice, y deberá ser entregado para su revisión al final del primer cuatrimestre.
- El segundo plazo, correspondiente al Segundo Parcial de la asignatura, comprende desde el apartado CAUDALES SÓLIDOS del epígrafe 5 hasta el final del índice propuesto, y deberá ser entregado en el mes de junio antes de la fecha que se establecerá al efecto.
- La entrega del documento definitivo y completo será un requisito indispensable para aprobar la asignatura y salir en Acta.

IV. MODO DE REALIZACIÓN

El Trabajo se podrá hacer de forma individual o por grupos de hasta 3 alumnos, y su realización y aceptación definitiva se mantendrá vigente hasta el aprobado de la asignatura de cada alumno participante, en el mismo curso académico de su realización o en los cursos posteriores.

En la unidad docente de Hidrología se dispone de material bibliográfico y de equipos para planimetrar y curvimetrar la cuenca vertiente, que deberán ser utilizados en el laboratorio de dicha unidad docente.

Antes del 1 de noviembre, todos los alumnos deben haber registrado su nombre, grupo de trabajo y cuenca vertiente elegida.