UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

Programa de Ingeniería Civil

Av. López V. No 801, 98000, Zac.

Tel : 01 (492) 923-94-07, Ext. 1615

Guarde con otro nombre el archivo, para conservar el formato.

Área de : Ingenierías y Tecnológicas	
Materia :OBRAS HIDRAULICAS	
Pertenece a la academia de : HIDRAULICA	Créditos: [7]

Ciencias básicas [ ]	Ciencias de la ingeniería []	Ingeniería aplicada [X]
Ciencias Sociales y Humanísticas [ ]	Otras [ ] PRACTICAS DE VICITAS DE OBRA	Fundamental [ ] Complementaria [ ]
Antecedentes :HIDRAULICA I. HIDRAULICA II, HIDROLOGIA, MECANICA DE SUELOS, GEOLOGIA, CONSTRUCCION, MECANICA.		
Consecuentes :		
Horas/semana :4.5	Teoría [4.5]	Laboratorio []
Elaborado :	Ultima revisión :	Próxima revisión :

Objetivo general del curso: PROYECTAR DISEÑAR PRESAS Y OBRAS HIDRAULICAS Y ADMINISTRAR EL AGUA CON UN USO EFICIENTE.

TEMAS	Hrs/sem
1. NOMBRE: GENERALIDADES Objetivo.-CONOCER LAS OBRAS HIDRAULICAS	8
2. NOMBRE: OBRAS DE DESVIO Objetivo.-. CONOCER LAS DIFERENTES OBRAS DE DESVIO.	6
3. NOMBRE: CORTINAS Objetivo.- CONOCER LAS DIFERENTES TIPOS DE CORTINAS PARA ELIJIR CUAL ES LA ADECUADA PARA LA S OBRAS HIDRAULICAS	15
4. NOMBRE: OBRAS DE CONTROL DE EXCEDENCIA. Objetivo.- SELECCIONAR LA OBRA DE EXCEDENCIAS MAS ADECUADA PARA LAS PRESAS	15

5. NOMBRE:OBRAS DE TOMA Objetivo.- SELECCIONAR LA OBRA DE TOMA MAS ADECUADA PARA LAS PRESAS		3
6 NOMBRE: PRESAS DERIVADORAS Objetivo.- DEFINIR SI LA PRESA ES DERIVADORA O DE ALMACENAMIENTO EN LOS ESCURRIMIENTOS DE LOS RIOS.		2
7. NOMBRE: SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE. Objetivo.-		6
		10
8. NOMBRE: INTRODUCCION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO Objetivo.- CONOCER LOS TIPOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO		

Actividades Complementarias
PRACTICAS EN ALGUNAS PRESAS DEL ESTADO DE ZACATECAS O FUERA (ES IMPORTANTE HACER NOTAR QUE LA ESCUELA NO CUENTA CON UNA UNIDAD DE TRASPORTE PARA VICITAR DICHAS OBRAS)

Bibliografía OBRAS HIDRAULICAS FCO TORRES HERRERA
DISEÑO DE PRESAS PEQUEÑAS U.S.B.R. , DISEÑO DE CANALES ABIERTOS VEN TE CHOW, HIDRAULICA I Y II DEL DR. GILBERTO SOTELO. MANUAL DE CFE DE PRESAS. NOTA LA BIBLIOTECA DE INGENIERIA ES UNA LASTIMA QUE NO CUENTA CON SUFICIENTES LIBROS NI MATERIAL AUDIOVISUAL DE PRESAS Y OBRAS HIDRAULICAS.