

ASIGNATURA: PRESAS II
 CREDITOS: 4
 CURSO: SEXTO - 2º CUATRIMESTRE
 HORARIO: LUNES, MARTES Y MIERCOLES - 12,45 H
 DEPARTAMENTO: INGENIERIA CIVIL: HIDRAULICA Y ENERGETICA
 CODIGO: 065
 CARACTER: OPTATIVA DE ESPECIALIDAD (HIDRAULICA Y ENERGETICA)
 TEORIA: 36 horas
 PRACTICAS: -
 LABORATORIO: -
 TEMARIO: MODELOS MECANICOS
 Semejanza. Reproducción del terreno. Ensayos a rotura.
 ACCIONES SISMICAS
 Leyes. Puntos nodales y periodo propio de la estructura. Resonancia. Comportamiento de presas de materiales sueltos.
 MACIZOS ROCOSOS
 Anisotropía y su influencia en la percolación, la deformabilidad y la resistencia.
 INTERACCION PRESA CIMIENTO
 Factor de seguridad. Tratamientos para mejorarla. Inyecciones. Drenajes. Refuerzos.
 CONSTRUCCION DE LA PRESA
 Excavaciones. Desvío del río. Tipos de hormigón. Su fabricación y puesta en obra. Hormigón para ser compactado con rodillo. Presas de tierra y escollera. Materiales y maquinaria más idóneos.
 AUSCULTACION Y CONTROL
 Parámetros a medir y tipos de aparatos.
 RECRECIMIENTO DE PRESAS
 Monolitismo y refuerzos.
 ROTURAS Y DETERIOROS
 Enseñanzas sobre la seguridad.

PROFESORES:

D. JOSE ANTONIO BAZTAN DE GRANDA
 D. EDUARDO SALETE DIAZ
 D. MIGUEL ANGEL TOLEDO MUNICIO
 D. ALFONSO ALVAREZ MARTINEZ

CU (RESPONSABLE DE LA ASIGNATURA)
 TU
 TU
 PAH

