

ASIGNATURA: HIDRAULICA E INGENIERIA FLUVIAL
CREDITOS: 4
CURSO: QUINTO - 2º CUATRIMESTRE
HORARIO: LUNES, MARTES Y MIERCOLES - 12,45 H.
DEPARTAMENTO: INGENIERIA CIVIL: HIDRAULICA Y ENERGETICA
CODIGO: 024
CARACTER: OPTATIVA DE ESPECIALIDAD (HIDRAULICA Y ENERGETICA)
TEORIA 36 horas
PRACTICAS: -
LABORATORIO: -
TEMARIO: MORFOLOGIA FLUVIAL
Clasificación de los cauces fluviales. Deltas. Abanicos fluviales. Vegas de avenidas.
Meandros.
CARACTERISTICAS DE LOS SEDIMENTOS
Tamaño, forma, velocidad de sedimentación, Granulometría.
FORMULAS DE RESISTENCIA
Lecho fijo, lecho móvil.
INICIO DE LA EROSION Y DISEÑO DE CANALES ESTABLES
Formas del lecho, inicio de la erosión, diagrama del Shields, diseño de canales estables, diseño de protecciones.
TRANSPORTE DE SOLIDOS
Arrastre de fondo, transporte en suspensión, fórmulas de Einstein, Colby, Tofaletti, etc.
FENOMENOS LOCALES
MODELOS.
Modelos matemáticos y físicos.

PROFESORES:

D. EDUARDO MARTINEZ MARIN TU (RESPONSABLE DE LA ASIGNATURA)
D. FRANCISCO VICENTE LAGUNA PEÑUELAS TU

