

ASIGNATURA: TIPOLOGIA ESTRUCTURAL
CREDITOS: 4
CURSO: SEXTO - 2º CUATRIMESTRE
HORARIO: LUNES, MARTES Y MIERCOLES - 12,45 H
DEPARTAMENTO: MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS
CODIGO: 032
CARACTER: OPTATIVA DE ESPECIALIDAD (CIMENTOS Y ESTRUCTURAS)
TEORIA 36 horas
PRACTICAS: -
LABORATORIO: -
TEMARIO: INTRODUCCION
El fenómeno resistente.
LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION
La piedra. El ladrillo. El hormigón en masa. El acero y otros materiales metálicos. El hormigón armado y pretensado. Plásticos y otros materiales sintéticos.
TIPOLOGIAS ESTRUCTURALES BASICAS
El tirante y la columna. El arco. La viga de alma llena. La triangulación. La losa y la placa. Estructuras superficiales curvas. Bóvedas, cúpulas, láminas. Mallas espaciales. Mallas tesas y estructuras neumáticas.
TIPOLOGIAS DE CONSTRUCCIONES ESPECIFICAS
Muros y presas. Puentes. Depósitos. Cubiertas. Edificios, etc. Planeamiento general del proyecto estructural.

PROFESOR:

D. HUGO CORRES PEIRETTI CU (RESPONSIBLE DE LA ASIGNATURA)

