



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL



ASIGNATURA:	PREFABRICACIÓN I		
CÓDIGO:	1651		
UNIDADES:	4	Teoría:	3 horas/Semana
REQUISITOS:	1133	Práctica:	1 horas/Semana
FECHA DE EMISIÓN:	1973		
PERÍODO VIGENTE:	Hasta Julio 2004		

OBJETIVOS GENERALES:

La asignatura Prefabricación I es una materia Electiva Técnica para los estudiantes de Ingeniería Civil.

Los propósitos fundamentales de la materia son:

- Presentar los principios básicos para diseñar elementos Prefabricados de Concreto Armado.
- Enseñar a seleccionar elementos y conexiones en función de criterios tecnológicos, económicos y de comportamiento.
- Presentar los más recientes procedimientos de construcción de elementos prefabricados.

PROGRAMA SINÓPTICO:

Generalidades sobre la Prefabricación. Elementos Prefabricados de Concreto Armado, su diseño, producción, encofrados, endurecimiento acelerado, transporte, montaje, estructuras y tipos de unión entre sus elementos. Estructuras prefabricadas pretensadas y postensadas. La economía de la Prefabricación y sus aplicaciones. Viviendas prefabricadas, diferentes sistemas, elementos y sus aplicaciones. Otros elementos prefabricados, sus características y aplicaciones.

TIEMPO DE DEDICACIÓN:

La asignatura se dicta en tres (3) horas semanales de teoría y una (1) hora semanal de práctica. Constituyendo la nota final de la materia, la suma del 40% de la nota de la parte teórica, 20% de la nota de la parte práctica y el 40% de la nota del examen final.