CI 52R ESTRUCTURAS DE ACERO
08 U.D.

REQUISITOS : **CI34A, CI42C/CI42F** **DH:**(3,0-2,0-3,0)

CARACTER : Obligatorio de la mención Estructuras Construcción.

OBJETIVOS : Capacitar a los alumnos en la verificación y el dimensionamiento del acero.

CONTENIDOS:

		HORAS
1.	**Diseño Estructural en Acero.**	**3.0**
	Etapas de un diseño estructural. Métodos de dimensionamiento. Especificaciones.	
2.	**Acero Estructural.**	**3.0**
	Fabricación del acero. Características y propiedades de las calidades de acero estructural. Características de las secciones estructurales disponibles en Chile. Campo de aplicación. Ventajas y desventajas.	
3.	**Diseño de Elementos.**	**19.5**
	Elementos en tracción, compresión, flexión y flexión compuesta.	
4.	**Diseño de Vigas Altas.**	**7.5**
5.	**Diseño de Conexiones.**	**9.0**
	Medios de unión. Conexiones apernadas. Conexiones soldadas.	
6.	**Apoyos de columnas. Placas Base.**	**3.0**

		45.0