

<b><u>CICLO PROFESIONAL</u></b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA</b>	<b>PRELACIÓN</b>
80003	Proyecto de Estructuras de Concreto	70004 y 70005

<b>HORAS SEMANALES DE DURACIÓN</b>			<b>UNIDADES DE CRÉDITOS</b>	<b>VIGENTE DESDE:</b>
Teoría = 3	Práctica = 2	Laboratorio = 0	3U	2008

## **CONTENIDO PROGRAMÁTICO**

**TEMA I:** Objetivo y alcance de la asignatura; bibliografía; acciones sobre las edificaciones.

**TEMA II:** Prediseño de edificaciones; prediseño a cargas verticales; prediseño de vigas y columnas.

**TEMA III:** Nociones de Sismología.

**TEMA IV:** Nociones de Dinámica.

**TEMA V:** Norma de diseño sísmico; efectos de translación; métodos de análisis; efectos de torsión en planta; métodos de análisis dinámico.

**TEMA VI:** Diseño Sismoresistente.

**TEMA VII:** Diseño de losas armadas en dos direcciones.