

	VICERRECTORÍA DE PREGRADO	Código:
		Fecha:
		Versión:

FORMULARIO MINOR

Nombre del Minor				
Minor en Diseño Sísmico en Estructuras				
Minor				
Especialización	x	Interdisciplinario		
Escuela responsable		Departamento		
Ingeniería Civil en Obras Civiles		Ingeniería y Gestión de la Construcción		
Competencia a la que tributa – Aprendizaje(s) comprometido(s)				
<p>Competencia: Proyectar obras y elementos de construcción conforme a criterios de diseño de todas las áreas de especialidad implicadas de manera que se respete la normativa, la legislación y los códigos técnicos vigentes, así como las buenas prácticas de ejecución.</p> <p>Aprendizajes: Aprendizajes asociados al diseño sísmico en Chile y el mundo además de técnicas para modelar estructuras sísmicamente, usando software comercial y lenguajes de programación. En adición, se analizarán distintos tipos de dispositivos que tienen por objetivo disminuir los daños observados por las estructuras, tales como: Disipadores de energía, aislación basal, péndulos invertidos friccionales, amortiguadores de masas sintonizadas, entre otros.</p>				
Módulos que componen el Minor				
Código módulo	Módulo	Semestre	Créditos SCT	Prerrequisito
	Análisis Sísmico	9	5 SCT-CHILE	
	Diseño Sismorresistente Avanzado	10	5 SCT-CHILE	
	Disipación de energía y Aislación Basal	10	5 SCT-CHILE	
	Métodos de elementos finitos	11	5 SCT-CHILE	
Observaciones				