

## Plan de estudios de la Especialización en Estructuras

PERIODO I		PERIODO II		PERIODO III	
Asignaturas	Créditos	Asignaturas	Créditos	Asignaturas	Créditos
Análisis Dinámico de Estructuras*	4	Comportamiento y Diseño Sismo Resistente de Edificios de Concreto	4	Análisis Dinámico de Estructuras*	4
Principios de Análisis y Diseño Estructural*	2	Herramientas de Análisis Estructural	2	Principios de Análisis y Diseño Estructural*	2
Diseño Básico de Estructuras Metálicas	4			Elementos Finitos	4
Diseño Básico de Cimentaciones	3			Diseño de Edificios de Muros Portantes	4
Mecánica Estructural Avanzada y Teoría de la Elasticidad	3			Análisis y Diseño de Cimentaciones y Contención Especiales	3
Análisis y Diseño Plástico de Estructuras	3			Comportamiento y Diseño Sismo Resistente de Edificios de Acero	4
Protección Sísmica y Monitoreo Estructural	3			Diseño de Estructuras Presforzadas	3
Diseño de Estructuras con Materiales Sostenibles	3			Tecnología Avanzada del Concreto	3
Patología Estructural	3			Técnicas de Reparación y Protección de Estructuras	3
Evaluación Sísmica de Estructuras	4			Puentes de Concreto	3
Reforzamiento Estructural	4				