

Nombre del Programa: Postgrado en Ingeniería Estructural

Facultad: Ingeniería

Nivel Académico: Maestría y Especialización

Grado Académico que otorga: Magíster Scientiae en Ingeniería Estructural o Especialista en Ingeniería Estructural.

Sede: Núcleo la Hechicera, Edificio Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Civil, Departamento de Estructuras. Mérida, Edo. Mérida.

Duración: El curso de Maestría y Especialización constara de tres periodos de escolaridad, pudiendo iniciarse en el Tercer periodo el Trabajo o el Proyecto de Grado. La duración de cada periodo será de doce semanas efectivas y el ingreso se hará cada tres periodos o a consideración del Consejo Técnico.

Objetivo General: El objetivo principal del Programa de Especialización y Maestría en Ingeniería Estructural, es el de mejorar el nivel de los profesionales en ejercicio y prepararles para que desarrollen la investigación en las áreas relacionadas con la Ingeniería Estructural, así como propiciar la solución de problemas regionales en el área, referidos a la vivienda y al uso racional de materiales y técnicas de construcción más apropiadas, además de ofrecer oportunidad a los profesionales de la Ingeniería Civil de adquirir conocimientos para participar más activamente en el proceso económico del país.

Síntesis del Plan de Estudios

Código	Asignatura	T	P	U
MIE01	Cálculo Numérico	3		3
MIE02	Computación Aplicada a las Estructuras	2	2	3
MIE03	Mecánica de Los Sólidos	3		3
MIE04	Análisis Estructural	4		4
MIE05	Dinámica y Sismología	3	2	4
MIE06	Concreto Estructural	4		4
MIE07	Elementos Finitos	4		4
MIE08	Pretensado y Prefabricado	4		4
MIE09	Análisis y Diseño Sismorresistente	4		4
MIE10	Seminario		6	3
MIE11*	ΔDiseño Estructuras de Acero	3		3
MIE12*	Concreto Estructural II	3	2	4
MIE13*	Tópicos Especiales en Estructuras de Concreto	3		3
MIE14*	Dinámica de Suelos	3		3
MIE15*	Diseño Optimo de Estructuras	3		3
MIE16*	Plasticidad	3		3
MIE17*	Confiability Estructural	3		3
MIE89	Proyecto de Grado (Especialización)			3
MIE99	Trabajo de Grado (Maestría)			10

* Electiva

Δ Obligatoria en la Especialización