

Plan de estudios

	Propedéutico
	Metodología y diseño de la investigación Matemáticas aplicadas a la ingeniería Estadística Introducción a la teoría de solución de problemas
Créditos	Semestre 1
6	Diseño de experimentos
6	Matemáticas avanzadas para ingeniería
3	Método de diseño de ingeniería
6	Optimización de topología aplicada
Créditos	Semestre 2
4	Estructuración y avance de proyecto terminal I
6	Optimización de ingeniería
6	Método de elementos finitos
3	Optativa I
Créditos	Semestre 3
4	Estructuración y avance de proyecto terminal II
6	Aprendizaje de máquinas aplicadas para ingeniería y diseño
6	Manufactura aditiva
3	Optativa II
Créditos	Semestre 4
4	Estructuración y avance de trabajo terminal III
6	Post procesamiento de productos elaborados por manufactura aditiva
3	Optativa 3
9	Seminario de trabajo recepcional



Asignaturas optativas (tres)

Manufactura aditiva con polímeros

Materiales compuestos en manufactura aditiva

Aplicaciones aeroespaciales de la manufactura aditiva

Asignatura Especializada I

Asignatura Especializada II

Asignatura Especializada III

(permite seleccionar materias de acuerdo a las necesidades específicas de las empresas)