

# Plan de estudios

	Propedéutico
	Matemáticas aplicadas a la ingeniería Estadística Metodología de la investigación Teoría de solución de problemas de innovación, TRIZ
Créditos	Semestre 1
5	Matemáticas avanzadas
5	Gestión de tecnología
5	Diseño de experimentos
4	Estructuración y avance de Proyecto Terminal I
Créditos	Semestre 2
6	Diseño y manufactura sustentable
6	Modelación y simulación de procesos de manufactura
6	Robótica en manufactura
3	Optativa I
Créditos	Semestre 3
6	Procesos avanzados de manufactura
6	Manufactura aditiva y herramienta
4	Estructuración y avance de trabajo terminal II
3	Optativa II
Créditos	Semestre 4
6	CAD/CAM Avanzado
4	Estructuración y avance de trabajo terminal III
3	Optativa III
9	Seminario de trabajo recepcional

A hand is pointing at a globe of the Earth. A semi-transparent gear is overlaid on the globe, with the hand's finger pointing to one of its teeth. The background is dark, making the globe and gear stand out.

# Asignaturas optativas (tres)

Ingeniería de Superficies

Sustentabilidad y ciclo de vida en ingeniería

Modelación por Computadora, Análisis y Visualización

Asignatura especializada I

( permite seleccionar materias de acuerdo a las necesidades específicas de la empresa)

Asignatura especializada II

Asignatura especializada III