



1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE
Diseño asistido por computadora C: 4	Metrología C: 5	Circuitos eléctricos I C: 5	Ingeniería de métodos C: 5	Control estadístico de procesos C: 4
Álgebra lineal C: 5	Cálculo integral C: 4	Cálculo multivariable C: 5	Fundamentos de metalurgia C: 6	Fundamentos de polímeros C: 5
Cálculo diferencial C: 5	Física C: 3	Ecuaciones diferenciales C: 5	Materiales compuestos C: 5	Ingeniería de procesos C: 5
Probabilidad y estadística C: 4	Estática C: 5	Dinámica C: 5	Control de producción de inventarios C: 5	Desarrollo de nuevos productos C: 5
Química C: 4	Programación C: 5	Electromagnetismo C: 4	Ingeniería económica y finanzas C: 5	Ergonomía y seguridad C: 5
Universidad y sociedad C: 3	Optativa actividades artísticas C: 3	Optativa de ciencias sociales y humanidades I C: 3	Optativa de ciencias sociales y humanidades II C: 3	Efectividad personal C: 2
Cultura física C: 2	Cultura física C: 2	Cultura física C: 2	Cultura física C: 2	Lengua adicional V C: 5
Lengua adicional I C: 5	Lengua adicional II C: 5	Lengua adicional III C: 5	Lengua adicional IV C: 5	

### Objetivo.

El objetivo del programa es formar egresados en IIM de acuerdo al siguiente perfil: Es el profesional que diseña, instala, controla y mejora sistemas y procesos integrados por personas, materiales, información, energía, capital, instalaciones, maquinaria y herramientas para la manufactura de productos y para la generación de servicios.

Créditos: 306



6° SEMESTRE

Sistemas de gestión de calidad

C: 4

Procesos de fundición

C: 5

Manufactura digital

C: 6

Ingeniería de proyectos

C: 5

Administración de personal

C: 5

Responsabilidad social

C: 2

Lengua adicional VI

C: 5

7° SEMESTRE

Análisis de sistemas de medición

C: 4

Procesos de maquinado

C: 6

Ingeniería de plásticos

C: 6

Planeación estratégica

C: 5

Tópicos selectos de ingeniería I

C: 5

Sustentabilidad y globalización

C: 2

Lengua adicional VII

C: 5

8° SEMESTRE

Diseño de experimentos industriales

C: 5

Procesos de formado y soldadura

C: 5

Control numérico computarizado

C: 6

Cadenas de abastecimiento y logística

C: 5

Tópicos selectos de ingeniería II

C: 5

Servicio social

C: 10

Lengua adicional VIII

C: 5

9° SEMESTRE

Confiabilidad y mantenimiento

C: 4

Procesos de ensambles y acabados

C: 5

Diseño de herramientas

C: 5

Diseño de instalaciones industriales

C: 5

Seminario de titulación

C: 8

Prácticas profesionales

C: 5

10° SEMESTRE

Investigación de operaciones

C: 3