

Primer semestre			Segundo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
MAT-101	Cálculo I	PRE-U EX-DISP	IPE-205	Métodos y técnicas de investigación	IPE-106
FIS-100	Física I y laboratorio	PRE-U EX-DISP	FIS-202	Física II y laboratorio	FIS-100
QMC-100	Química general y laboratorio	PRE-U EX-DISP	QMC-200	Química orgánica y laboratorio	QMC-100
IPE-106	Fundamentos de gestión y desarrollo empresarial	PRE-U EX-DISP	IPE-206	Seguridad Industrial y salud ocupacional	IPE-106
CTA-100	Cultura andina	PRE-U EX-DISP	IPE-208	Inglés técnico I	CTA-100

Tercer semestre			Cuarto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
IPE-301	Matemáticas financieras	MAT-101	IPE-401	Administración de recursos empresariales	IPE-205
IPE-303	Estadística	MAT-101	IPE-402	Elaboración de proyectos	IPE-301 IPE-307
FIS-300	Física III y laboratorio	FIS-202	IPE-403	Programación I	FIS-300
IPE-305	Taller de Ingeniería de materiales I	IPE-206	IPE-404	Electrotecnia	FIS-300
IPE-307	Contabilidad general	IPE-106	IPE-405	Microbiología industrial	QMC-200
			IPE-406	Taller de máquinas y maquinaria I	IPE-305
			IPE-407	Contabilidad de costos	IPE-307

Quinto semestre			Sexto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
IPE-501	Programación II	IPE-403	IPE-601	Programación de máquinas	IPE-501
IPE-502	Componentes de automatismo	IPE-404	IPE-602	Tecnología de producción I	IPE-406
IPE-503	Operaciones unitarias I	IPE-405	IPE-603	Operaciones unitarias II	IPE-503
IPE-504	Gestión medio ambiental	IPE-405	IPE-605	Ingeniería de métodos y laboratorio	IPE-406
IPE-505	Componentes de máquina	IPE-406	IPE-606	Ingeniería logística	IPE-506
IPE-506	Ejecución y evaluación de proyectos	IPE-402	IPE-607	Taller de modalidad de graduación técnico universitario superior	IPE-506 IPE-501 IPE-503
IPE-507	Electrónica industrial y laboratorio	IPE-404			

Plan de estudios que permite alcanzar nivel Técnico Superior Universitario

### Plan de estudios a nivel licenciatura

Primer semestre			Segundo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
MAT-100	Álgebra discreta	PRE-U EX-DISP	IPE-205	Métodos y técnicas de investigación	IPE-106
MAT-101	Cálculo I		MAT-203	Álgebra lineal	MAT-100
FIS-100	Física I y laboratorio		MAT-202	Cálculo II	MAT-101
QMC-100	Química general y laboratorio		FIS-202	Física II y laboratorio	FIS-100
DIT-100	Dibujo técnico		QMC-200	Química orgánica y laboratorio	QMC-100
IPE-106	Fundamentos de gestión y desarrollo empresarial		IPE-206	Seguridad Industrial y salud ocupacional	IPE-106
CTA-100	Cultura andina		IPE-208	Inglés técnico I	CTA-100

Tercer semestre			Cuarto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
MAT-300	Ecuaciones diferenciales	MAT-202	IPE-401	Administración de recursos empresariales	IPE-205
IPE-301	Matemáticas financieras	MAT-101	IPE-402	Elaboración de proyectos	IPE-301 IPE-307
IPE-303	Estadística	MAT-101	IPE-403	Programación I	FIS-300
FIS-300	Física III y laboratorio	FIS-202	IPE-404	Electrotecnia	FIS-300
IPE-305	Taller de ingeniería de materiales I	IPE-206	IPE-405	Microbiología industrial	QMC-200
IPE-306	Microeconomía	IPE-205	IPE-406	Taller de máquinas y maquinaria I	IPE-305
IPE-307	Contabilidad general	IPE-106	IPE-407	Contabilidad de costos	IPE-307

Quinto semestre			Sexto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
IPE-501	Programación II	IPE-403	IPE-601	Programación de maquinas	IPE-501
IPE-502	Componentes de automatismo	IPE-404	IPE-602	Tecnología de producción I	IPE-406
IPE-503	Operaciones unitarias I	IPE-405	IPE-603	Operaciones unitarias II	IPE-503
IPE-504	Gestión medio ambiental	IPE-405	IPE-604	Investigación operativa I	IPE-303
IPE-505	Componentes de máquina	IPE-406	IPE-605	Ingeniería de métodos y laboratorio	IPE-406
IPE-506	Ejecución y evaluación de proyectos	IPE-402	IPE-606	Ingeniería logística	IPE-506
IPE-507	Electrónica industrial y laboratorio	IPE-404	IPE-607	Taller de modalidad de graduación técnico universitario superior	IPE-506 IPE-501 IPE-503

Séptimo semestre			Octavo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
IPE-701	Investigación operativa II	IPE-604	IPE-801	Planeamiento y control de la producción	IPE-701
IPE-702	Tecnología de producción II	IPE-602	IPE-802	Tecnología de alimentos I	IPE-603
IPE-703	Gerencia estratégica empresarial	IPE-401	IPE-803	Taller de grado I	IPE-704
IPE-704	Gestión empresarial	IPE-606	IPE-804	Procesos de producción	IPE-702
IPE-705	Mercadotecnia	IPE-407 IPE-606	IPE-805	Gestión de calidad empresarial	IPE-703
IPE-706	Ingeniería económica	IPE-506	IPE-806	Ingeniería legal	IPE-703
IPE-707	Inglés técnico II	IPE-208	IPE-807	Construcciones de centros productivos	IPE-605

Noveno semestre			Décimo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
IPE-901	Prácticas empresariales	IPE-801	Las materias electivas se habilitan a todos los universitarios que concluyan el octavo semestre aprobando las materias en su totalidad, del presente plan de estudios.		
IPE-902	Taller de grado II	IPE-803			
IPE-904	Comercio exterior	IPE-705			
	Electiva 1	Aprobado Octavo semestre			
	Electiva 2	Aprobado Octavo semestre			