

Primer semestre			Segundo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
MAT-101	CÁLCULO I	PRE-UNIVERSITARIO, EXAMEN DE DISPENSACIÓN, EXCELENCIA ACADÉMICA, ADMISIÓN ESPECIAL.	MAT-202	CÁLCULO II	MAT-101
MAT-100	ÁLGEBRA DISCRETA		MAT-203	ALGEBRA LINEAL	MAT-100
FIS-100	FÍSICA I Y LABORATORIO		FIS-202	FÍSICA II Y LABORATORIO	FIS-100
QMC-100	QUÍMICA GENERAL Y LABORATORIO		ETN-201	TEORÍA DE REDES I Y LABORATORIO	ETN-100
ETN-100	MEDICIONES ELECTRÓNICAS Y LABORATORIO		MAT-204	VARIABLE COMPLEJA	MAT-101
CTA-100	CULTURA ANDINA		PGR-200	PROGRAMACIÓN I Y LABORATORIO	MAT-100

Tercer semestre			Cuarto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
MAT-300	ECUACIONES DIFERENCIALES	MAT-202	ELT-400	TRANSFORMADAS INTEGRALES	MAT-300
ELT-301	DIBUJO TÉCNICO COMPUTARIZADO	ETN-201	ELT-401	ELECTRÓNICA Y LABORATORIO	ELT-304
FIS-300	FÍSICA III Y LABORATORIO	FIS-202	ELT-402	MAQUINAS ELÉCTRICAS I Y LABORATORIO	FIS-300
ELT-304	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y LABORATORIO	ETN-201, MAT-204	ELT-404	INSTALACIONES ELÉCTRICAS I Y JTP	ELT-301
PGR-300	PROGRAMACIÓN II Y LABORATORIO	PGR-200	ELT-405	TOPOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	ELT-301
MAT-302	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MAT-202	ELT-406	SISTEMAS DIGITALES Y LABORATORIO	PGR-300

Quinto semestre			Sexto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
ELT-500	SISTEMAS DE CONTROL I	ELT-400	ELT-600	SISTEMAS DE CONTROL II Y LABORATORIO	ELT-500, ELT-501
ELT-501	MAQUINAS ELÉCTRICAS II Y LABORATORIO	ELT-402	ELT-601	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y LABORATORIO	ELT-504
ELT-503	ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y LABORATORIO	ELT-401	ELT-602	MOTORES Y TURBINAS	ELT-501, ELT-506
ELT-504	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL Y JTP	ELT-401	ELT-603	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	ELT-503
ELT-505	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II Y JTP	ELT-404	ELT-604	SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y JTP	ELT-505
ELT-506	MECÁNICA DE FLUIDOS Y MAQUINAS TÉRMICAS	ELT-402	ELT-605	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I	ELT-505
			ELT-606	TALLER ELÉCTRICO	ELT-504

Séptimo semestre			Octavo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
ELT-700	ENERGÍAS ALTERNATIVAS	ELT-602	ELT-800	CENTRALES ELÉCTRICAS II	ELT-700, ELT-702
ELT-701	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y LABORATORIO	ELT-600	ELT-801	MERCADEO Y TARIFACIÓN ELÉCTRICA	ELT-705
ELT-702	CENTRALES ELÉCTRICAS I	ELT-602	ELT-802	TALLER DE TESIS I	ELT-703, ELT-704
ELT-703	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	ELT-602, ELT-604	ELT-803	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN II	ELT-705
ELT-704	PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS ENERGÉTICOS	ELT-604	ELT-804	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y JTP	ELT-705
ELT-705	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN I	ELT-604	ELT-805	PROTECCIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	ELT-706
ELT-706	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II Y JTP	ELT-605			

Noveno semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito
ELT-900	PRÁCTICA INDUSTRIAL	ELT-800, ELT-801, ELT-803, ELT-804
ELT-901	TALLER DE TESIS II	ELT-800, ELT-801, ELT-802, ELT-803, ELT-804.

Plan de estudios a nivel Técnico Universitario Superior

Primer semestre			Segundo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
MAT-101	CÁLCULO I	PRE-UNIVERSITARIO, EXAMEN DE DISPENSACIÓN, EXCELENCIA ACADÉMICA, ADMISIÓN ESPECIAL.	MAT-202	CÁLCULO II	MAT-101
MAT-100	ÁLGEBRA DISCRETA		MAT-203	ÁLGEBRA LINEAL	MAT-100
FIS-100	FÍSICA I Y LABORATORIO		FIS-202	FÍSICA II Y LABORATORIO	FIS-100
QMC-100	QUÍMICA GENERAL Y LABORATORIO		ETN-201	TEORÍA DE REDES I Y LABORATORIO	ETN-100
ETN-100	MEDICIONES ELECTRÓNICAS Y LABORATORIO		MAT-204	VARIABLE COMPLEJA	MAT-101
CTA-100	CULTURA ANDINA		PGR-200	PROGRAMACIÓN I Y LABORATORIO	MAT-100

Tercer semestre			Cuarto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
MAT-300	ECUACIONES DIFERENCIALES	MAT-202	ELT-401	ELECTRÓNICA Y LABORATORIO	ELT-304
ELT-301	DIBUJO TÉCNICO COMPUTARIZADO	ETN-201	ELT-402	MAQUINAS ELÉCTRICAS I Y LABORATORIO	FIS-300
FIS-300	FÍSICA III Y LABORATORIO	FIS-202	ELT-404	INSTALACIONES ELÉCTRICAS I Y JTP	ELT-301
ELT-304	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y LABORATORIO	ETN-201, MAT-204	ELT-405	TOPOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	ELT-301
PGR-300	PROGRAMACIÓN II Y LABORATORIO	PGR-200			
MAT-302	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MAT-202			

Quinto semestre			Sexto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
ELT-501	MAQUINAS ELÉCTRICAS II Y LABORATORIO	ELT-402	ELT-606	TALLER ELECTRICO	ELT-504
ELT-503	ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y LABORATORIO	ELT-401	ELT-604	SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y JTP	ELT-505
ELT-504	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL Y JTP	ELT-401			
ELT-505	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II Y JTP	ELT-404			