

Primer semestre			Segundo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
MAT 101	CÁLCULO I		MAT 202	CÁLCULO II	MAT-101
MAT 100	ÁLGEBRA DISCRETA		MAT 203	ÁLGEBRA LINEAL	MAT-100
FIS 100	FÍSICA I Y LAB.		FIS 202	FÍSICA II Y LAB.	FIS-100 QMC-100
QMC 100	QUÍMICA GENERAL		ETN 201	TEORÍA DE REDES I Y LAB.	ETN-100
ETN 100	MEDICIONES ELECTRÓNICAS Y LAB.		MAT 204	VARIABLE COMPLEJA	MAT-101
CTA 100	CULTURA ANDINA		PGR 200	PROGRAMACIÓN I Y LAB.	MAT-100 CTA-100

Tercer semestre			Cuarto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
MAT 300	ECUACIONES DIFERENCIALES	MAT-202 MAT-203	ETN 400	SISTEMAS LINEALES I	MAT-300
ETN 301	ELECTRÓNICA DIGITAL Y LAB.	ETN-201	ETN 401	MICROPROCESADORES Y LAB.	ETN-301 PGR-300
FIS 303	ELECTROMAGNETISMO Y LAB.	FIS-202	ETN 405	ELECTRÓNICA APLICADA Y LAB.	ETN-301
ETN 304	TEORÍA DE REDES II Y LAB.	ETN-201 MAT-204	ETN 402	ELECTRÓNICA I Y LAB.	ETN-304 MAT-302
PGR 300	PROGRAMACIÓN II Y LAB	PGR-200	ETN 403	MEDIOS DE TRANSMISIÓN	FIS-303
MAT 302	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MAT-202	ETN 404	ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y LAB.	ETN-304

Quinto semestre			Sexto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
ETN 500	SISTEMAS LINEALES II Y LAB.	ETN-400	ETN 600	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES Y LAB.	ETN-500 ETN-501
ETN 501	MICROCONTROLADORES Y LAB.	ETN-401	ETN 601	REDES DE COMPUTADORAS Y LAB.	ETN-501
ETN 502	ELECTRÓNICA II Y LAB.	ETN-402 ETN-403	ETN 602	TELECOMUNICACIONES I Y LAB	ETN-502 ETN-503
ETN 503	ANTENAS Y PROPAGACIÓN Y LAB	ETN-403	ETN 603	SENSORES E INSTRUMENTACIÓN Y LAB.	ETN-502
ETN 504	MAQUINAS ELÉCTRICAS Y LAB.	ETN-402 ETN-404	ETN 604	SISTEMAS DE CONTROL I Y LAB.	ETN-504 MAT-500
MAT 500	MÉTODOS NUMÉRICOS Y SIMULACIÓN	ETN-405	ETN 605	ENERGÍAS ALTERNATIVAS	ETN-504

Primer semestre			Segundo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
MAT 101	CÁLCULO I		MAT 202	CÁLCULO II	MAT-101
MAT 100	ÁLGEBRA DISCRETA		MAT 203	ÁLGEBRA LINEAL	MAT-100
FIS 100	FÍSICA I Y LAB.		FIS 202	FÍSICA II Y LAB.	FIS-100 QMC-100
QMC 100	QUÍMICA GENERAL		ETN 201	TEORÍA DE REDES I Y LAB.	ETN-100
ETN 100	MEDICIONES ELECTRÓNICAS Y LAB.		MAT 204	VARIABLE COMPLEJA	MAT-101
CTA 100	CULTURA ANDINA		PGR 200	PROGRAMACIÓN I Y LAB.	MAT-100 CTA-100

Tercer semestre			Cuarto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
MAT 300	ECUACIONES DIFERENCIALES	MAT-202 MAT-203	ETN 400	SISTEMAS LINEALES I	MAT-300
ETN 301	ELECTRÓNICA DIGITAL Y LAB.	ETN-201	ETN 401	MICROPROCESADORES Y LAB.	ETN-301 PGR-300
FIS 303	ELECTROMAGNETISMO Y LAB.	FIS-202	ETN 405	ELECTRÓNICA APLICADA Y LAB.	ETN-301
ETN 304	TEORÍA DE REDES II Y LAB.	ETN-201 MAT-204	ETN 402	ELECTRÓNICA I Y LAB.	ETN-304 MAT-302
PGR 300	PROGRAMACIÓN II Y LAB	PGR-200	ETN 403	MEDIOS DE TRANSMISIÓN	FIS-303
MAT 302	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MAT-202	ETN 404	ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y LAB.	ETN-304

Quinto semestre			Sexto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
ETN 500	SISTEMAS LINEALES II Y LAB.	ETN-400	ETN 600	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES Y LAB.	ETN-500 ETN-501
ETN 501	MICROCONTROLADORES Y LAB.	ETN-401	ETN 601	REDES DE COMPUTADORAS Y LAB.	ETN-501
ETN 502	ELECTRÓNICA II Y LAB.	ETN-402 ETN-403	ETN 602	TELECOMUNICACIONES I Y LAB	ETN-502 ETN-503
ETN 503	ANTENAS Y PROPAGACIÓN Y LAB	ETN-403	ETN 603	SENSORES E INSTRUMENTACIÓN Y LAB.	ETN-502
ETN 504	MAQUINAS ELÉCTRICAS Y LAB.	ETN-402 ETN-404	ETN 604	SISTEMAS DE CONTROL I Y LAB.	ETN-504 MAT-500
MAT 500	MÉTODOS NUMÉRICOS Y SIMULACIÓN	ETN-405	ETN 605	ENERGÍAS ALTERNATIVAS	ETN-504

ORIENTACIÓN: TELECOMUNICACIONES

Séptimo semestre			Octavo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
ETN 700	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	ETN-605	ETN 800	PREPARACIÓN DE PROYECTOS	ETN-700
ETN 701	TELECOMUNICACIONES II Y LAB	ETN-601 ETN-602	ETN 801	TALLER DE TESIS I	
ETN 702	SISTEMAS DE CONTROL II Y LAB	ETN-604	ETN 802	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	ETN-705
ETN 703	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	ETN-600 ETN-603	ETN 803	COMUNICACIÓN SATELITAL Y LAB.	ETN-700 ETN-705
ETN 704	COMUNICACIONES POR FIBRA ÓPTICA	ETN-601	ETN 804	REDES DE COMUNICACIÓN	ETN-701 ETN-704
ETN 705	TELEFONÍA	ETN-602	ETN 805	TELEMÁTICA	ETN 701

Noveno semestre			Décimo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
ETN900	Práctica INDUSTRIAL				
ETN 901	TALLER DE TESIS II	ETN-801			

ORIENTACIÓN: AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

Séptimo semestre			Octavo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
ETN 700	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	ETN-605	ETN 800	PREPARACIÓN DE PROYECTOS	ETN-700
ETN 701	TELECOMUNICACIONES II Y LAB	ETN-601 ETN-602	ETN 801	TALLER DE TESIS I	
ETN 702	SISTEMAS DE CONTROL II Y LAB	ETN-604	ETN 812	CONTROL DIFUSO E INTELIGENTE	ETN-714
ETN 703	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	ETN-600 ETN-603	ETN 813	ROBÓTICA Y ENSAMBLADO Y LAB.	ETN-702 ETN-715
ETN 714	ELECTROMECAÁNICA Y CONTROL MECÁNICO	ETN-604	ETN 814	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	ETN-702 ETN-714
ETN 715	TECNOLOGÍA DE MAQUINAS Y MECANISMOS	ETN-603	ETN 815	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	ETN-700

Noveno semestre			Décimo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
ETN900	PRÁCTICA INDUSTRIAL				
ETN 901	TALLER DE TESIS II	ETN-801			

ORIENTACIÓN: ELECTROMEDICINA

Séptimo semestre			Octavo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
ETN 700	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	ETN-605	ETN 800	PREPARACIÓN DE PROYECTOS	ETN-700
ETN 701	TELECOMUNICACIONES II Y LAB	ETN-601 ETN-602	ETN 801	TALLER DE TESIS I	
ETN 702	SISTEMAS DE CONTROL II Y LAB	ETN-604	ETN 822	CONTROL DIFUSO E INTELIGENTE	ETN-714
ETN 703	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOMÉDICA.	ETN-600 ETN-603	ETN 823	ROBÓTICA Y ENSAMBLADO Y LAB.	ETN-702 ETN-715
ETN 724	FUNDAMENTOS BIOMÉDICOS	ETN-604	ETN 824	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	ETN-702 ETN-714
ETN 725	BIOINSTRUMENTACION	ETN-603	ETN 825	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	ETN-700

Noveno semestre			Décimo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
ETN 900	PRÁCTICA INDUSTRIAL				
ETN 901	TALLER DE TESIS II	ETN-801			