

Primer semestre			Segundo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
FIS-100	FÍSICA I Y LABORATORIO	APROBAR MODALIDADES DE ADMISIÓN	FIS-201	FÍSICA II Y LABORATORIO	FIS-100
MAT-101	CÁLCULO I	APROBAR MODALIDADES DE ADMISIÓN	IGP-200	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE	QMC-100
QMC-100	QUÍMICA GENERAL Y LABORATORIO	APROBAR MODALIDADES DE ADMISIÓN	QMO-201	QUÍMICA ORGÁNICA I Y LABORATORIO	QMC-100
MAT-100	ÁLGEBRA LINEAL Y MATRICIAL	APROBAR MODALIDADES DE ADMISIÓN	MAT-202	CÁLCULO II	MAT-101
DTC-100	DIBUJO TÉCNICO COMPUTARIZADO	APROBAR MODALIDADES DE ADMISIÓN	COM-200	COMPUTACIÓN APLICADA	MAT-100
HIS-100	HISTORIA Y CULTURA ANDINA	APROBAR MODALIDADES DE ADMISIÓN			

Tercer semestre			Cuarto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
IGP-301	SOLDADURA DE BAJA Y MEDIA PRESIÓN	FIS-201	IGP-400	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	IGP-301
QMO-302	QUÍMICA ORGÁNICA II Y LABORATORIO	QMO-201	IGP-402	SOLDADURA DE ALTA PRESIÓN	IGP-301
MAT-303	ECUACIONES DIFERENCIALES	MAT-202	IGP-401	RESISTENCIA DE MATERIALES	IGP-301
QMA-300	QUÍMICA ANALÍTICA Y LABORATORIO	QMO-201	FQM-400	FISICOQUÍMICA	QMA-300 QMO-302 MAT-303
LIN-301	INGLÉS TÉCNICO I	COM-200	LIN-402	INGLÉS TÉCNICO II	LIN-301

Quinto semestre			Sexto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
IGP-504	GESTIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y	IGP-400	IGP-601	MODELAJE Y SIMULACIÓN	LIN-503 ; IGP-500
IGP-500	INGENIERÍA DE DISEÑO DE REDES Y GAS	IGP-402 ; IGP-401	IGP-602	INGENIERÍA DE GAS NATURAL II	IGP-501 ; IGP-504
IGP-501	INGENIERÍA DE GAS NATURAL I	IGP-200 ; FQM-400	IGP-604	OPERACIONES UNITARIAS I	IGP-503
IGP-503	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	FQM-400	IGP-603	CINÉTICA QUÍMICA	IGP-502
IGP-502	TERMODINÁMICA	FQM-400	MDI-600	METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN	LIN-503
LIN-503	INGLÉS TÉCNICO III	LIN-402			

Séptimo semestre			Octavo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
IGP-700	TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS I	IGP-601 ; IGP-604	IGP-801	TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS II	IGP-700
IGP-703	INGENIERÍA DE GAS NATURAL III	IGP-602	IGP-800	LEGISLACIÓN DE HIDROCARBUROS	IGP-703
IGP-702	PETROQUÍMICA I	IGP-602	IGP-804	PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL	IGP-703
IGP-701	INSTRUMENTACIÓN, AUTOMATIZACIÓN	IGP-604	IGP-803	PETROQUÍMICA II	IGP-702
IGP-705	OPERACIONES UNITARIAS II	IGP-604	IGP-802	POLÍMEROS	IGP-702
IGP-704	REACTORES	IGP-603	IGP-805	PROCESOS DE REFINACIÓN I	IGP-705
			IGP-806	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	MDI-600

Noveno semestre			Décimo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
IGP-901	GERENCIA EN LA INDUSTRIA	IGP-800	TGD-910	TALLER DE GRADO	APROBADO 9no.
IGP-903	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	IGP-803	PPP-911	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL	APROBADO 9no.
IGP-904	PETROQUÍMICA III	IGP-704 ; IGP-803			
IGP-902	SIMULACIÓN APLICADA	IGP-803			
IGP-906	PROCESOS DE REFINACIÓN II	IGP-805			
IGP-905	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE	IGP-805			
IGP-900	CONTROL DE CALIDAD	IGP-805			

Para el nivel Técnico Universitario Superior en Redes de Gas se tiene contemplado de primero a sexto semestre.

Para el nivel Licenciatura en Ingeniería de Gas y Petroquímica, se tiene contemplado de primero a décimo semestre.