

	CÓDIGO	UNIDADES CURRICULARES	HTE	HTA	HTI	UC	EJE INTEGRADOR
TRAYECTO INICIAL	PQIUP060002	Introducción a la Universidad y al Pnf	60	36	24	2	Epistemológico
	PQMAT150005	Matemática	72	48	24	3	Epistemológico
	PQTIC060002	Tecnologías De La Información Y La Comunicación	72	48	24	3	Epistemológico
	PQPNC060002	Proyecto Nacional y Nueva Ciudadanía	60	36	24	2	Ético-Político
		Sub Total	264	168	96	10	
TRAYECTO I	PQPRO252109	Proyecto I	252	180	72	9	Trabajo Productivo
	PQPRQ180107	Procesos Químicos	180	144	36	7	Epistemológico
	PQMAT180107	Matemática I	180	144	36	7	Epistemológico
	PQQUI180107	Química	180	144	36	7	Epistemológico
	PQFIE108104	Física Electricidad	108	72	36	4	Epistemológico
	PQTSL252109	Talleres Seminarios y Laboratorios	252	216	36	9	Epistemológico
	PQPRQ180107	Procesos Químicos	180	144	36	7	Epistemológico
	PQFSC108104	Formación Sociocritica I	108	72	36	4	Ético Político
	PQPFS144103	Preparación Física y Salud	108	54	54	3	Estético Lúdico
		Sub Total	1404	1026	342	50	
CERTIFICADO: Asistente de Operador de Plantas							
TRAYECTO II	PQPRO252209	Proyecto II	252	180	72	9	Trabajo Productivo
	PQOUT180207	Operaciones Unitarias de Transferencia de Momento y Energía	180	144	36	7	Epistemológico
	PQMAT180207	Matemática II	180	144	36	7	Epistemológico
	PQOUM180207	Operaciones Unitarias de Transferencia de Masa y Energía	180	144	36	7	Epistemológico
	PQTSL252209	Talleres Seminarios y Laboratorios	252	216	36	9	Epistemológico
	PQELT108204	Electivas Territoriales	108	72	36	4	Epistemológico
	PQIIN216203	Ingles Instrumental I	108	72	36	3	Epistemológico
	PQFSC108204	Formación Sociocritica II	108	72	36	4	Ético Político
		Sub Total	1368	1044	324	50	
		Total para TSU	3036	2238	762	110	
TITULACIÓN: TÉCNICO SUPERIOR EN UNIVERSITARIO EN PROCESOS QUÍMICOS							
TRAYECTO III	PQPRO252309	Proyecto III	252	180	72	9	Trabajo Productivo
	PQMTR144305	Mecanismos de Transferencia	144	108	36	5	Epistemológico
	PQMAT144305	Matemática III	144	108	36	5	Epistemológico
	PQTER144305	Termodinámica	144	108	36	5	Epistemológico
	PQIRQ108304	Ingeniería de las Reacciones Químicas	108	72	36	4	Epistemológico
	PQTSL216308	Talleres Seminarios Y Laboratorios III	216	180	36	8	Epistemológico
	PQFSC108304	Formación Sociocritica III	108	72	36	4	Ético Político
	PQFCU108303	Formación Cultural	108	72	36	3	Estético Lúdico
		Sub total	1224	900	324	43	
CERTIFICADO: Analista en Procesos Químicos							
TRAYECTO IV	PQPRO252409	Proyecto IV	252	180	72	9	Trabajo Productivo
	PQCPR108404	Control De Procesos	108	72	36	4	Epistemológico
	PQECE144405	Estimación de Costos y Evaluación Económica	144	108	36	5	Epistemológico
	PQTSL216408	Talleres Seminarios y Laboratorios	216	180	36	8	Epistemológico
	PQIIN108403	Ingles Instrumental II	108	72	36	3	Epistemológico
	PQETE108404	Electivas Territoriales	108	72	36	4	Epistemológico
	PQFSC108404	Formación Sociocritica IV	108	72	36	4	Ético Político
	PQIAM180407	Ingeniería Ambiental	180	144	36	7	Socio Ambiental
		Sub Total	1224	900	324	44	
		Total	5484	4038	1410	197	
TITULACIÓN: INGENIERO (A) EN PROCESOS QUÍMICOS							

Referencia: HTE: Horas Total Estudiante; HTA: Horas Totales Asistidas; HTI: Horas Totales Independientes Requisitos Académico- administrativos: Aprobar trayecto I, II y IV en su totalidad, para optar al Título de Licenciado en Deportes