



I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX			
ESPAZO EDUCATIVO	TFI - Ética, Ciudadanía y Sociedad	ESPAZO EDUCATIVO	TR - Competencia Digital	ESPAZO EDUCATIVO	TR - Introducción a la Lectoescritura Crítica	ESPAZO EDUCATIVO	TFI - Pensamiento Científico y sociedad	ESPAZO EDUCATIVO	Analisis Instrumental Aplicado	ESPAZO EDUCATIVO	Ingierencia de Fluidos	ESPAZO EDUCATIVO	Ingierencia de Reactores	ESPAZO EDUCATIVO	Control de Procesos	ESPAZO EDUCATIVO	Seminario de Ingeniería Química		
Clave	37003	Clave	20007	Clave	45005	Clave	43002	Clave	34047	Clave	34052	Clave	34056	Clave	34062	Clave	34068		
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX		
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	2		
Área Formativa	Integral	Área Formativa	Integral	Área Formativa	Integral	Área Formativa	Integral	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional		
Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	2		
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	0	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	0	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	0	Hrs.Técnicas	2		
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0		
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	34225	Requisito	34056-34051	Requisito	34056	Requisito	220		
ESPAZO EDUCATIVO	Introducción a la Ingeniería Química	ESPAZO EDUCATIVO	Análisis Químico Apliado	ESPAZO EDUCATIVO	Ecuaciones diferenciales I	ESPAZO EDUCATIVO	Balance de Materia y Energía	ESPAZO EDUCATIVO	Fenómenos de Transporte	ESPAZO EDUCATIVO	Transferencia de Calor	ESPAZO EDUCATIVO	Laboratorio de Ingeniería Química III	ESPAZO EDUCATIVO	Laboratorio de Ingeniería Química IV	ESPAZO EDUCATIVO	Ingeniería de Proyectos		
Clave	34015	Clave	34037	Clave	22007	Clave	34225	Clave	34045	Clave	34053	Clave	34057	Clave	34062	Clave	34068		
Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX	Semestre	X		
Créditos	2	Créditos	3	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4		
Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional		
Horas	2	Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4		
Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	0	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	0	Hrs.Técnicas	4		
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0		
Requisito	-	Requisito	25195	Requisito	22009	Requisito	22059	Requisito	34225	Requisito	34045	Requisito	34056	Requisito	34056	Requisito	220		
ESPAZO EDUCATIVO	Mecánica	ESPAZO EDUCATIVO	Fluidos y fenómenos térmicos	ESPAZO EDUCATIVO	Electromagnetismo	ESPAZO EDUCATIVO	Laboratorio de Ingeniería Química I	ESPAZO EDUCATIVO	Laboratorio de Ingeniería Química II	ESPAZO EDUCATIVO	Transferencia de Masa	ESPAZO EDUCATIVO	Operaciones Unitarias I	ESPAZO EDUCATIVO	Operaciones Unitarias II	ESPAZO EDUCATIVO	Ingeniería de Procesos		
Clave	20041	Clave	20042	Clave	20038	Clave	34043	Clave	34049	Clave	34054	Clave	34058	Clave	34066	Clave	34071		
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX		
Créditos	6	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4		
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional		
Horas	6	Horas	6	Horas	6	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4		
Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	0	Hrs.Técnicas	0	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4		
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0		
Requisito	-	Requisito	20043	Requisito	20044	Requisito	34037	Requisito	34044	Requisito	34050-34048	Requisito	34054	Requisito	34053-34058	Requisito	34066		
ESPAZO EDUCATIVO	Química I	ESPAZO EDUCATIVO	Química Orgánica	ESPAZO EDUCATIVO	Termodinámica I	ESPAZO EDUCATIVO	Termodinámica II	ESPAZO EDUCATIVO	Equilibrio Termodinámico	ESPAZO EDUCATIVO	Ingierencia de Costos	ESPAZO EDUCATIVO	Fundamentos de Instrumentación Industrial	ESPAZO EDUCATIVO	Simulación de Procesos	ESPAZO EDUCATIVO	Seguridad Industrial		
Clave	25195	Clave	25201	Clave	34040	Clave	34044	Clave	34050	Clave	34055	Clave	34059	Clave	34067	Clave	34074		
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX		
Créditos	6	Créditos	6	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4		
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional		
Horas	6	Horas	6	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4		
Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	0	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4		
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0		
Requisito	-	Requisito	25195	Requisito	22009	Requisito	34040	Requisito	24044	Requisito	140	Requisito	160	Requisito	160	Requisito	220		
ESPAZO EDUCATIVO	Cálculo diferencial e integral I	ESPAZO EDUCATIVO	Cálculo diferencial e integral II	ESPAZO EDUCATIVO	Cálculo diferencial e integral III	ESPAZO EDUCATIVO	Matrices Computacionales para Ingeniería	ESPAZO EDUCATIVO	Cinética y Catálisis	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa Vocacional III	ESPAZO EDUCATIVO	Diseño de Equipo	ESPAZO EDUCATIVO	Operaciones Mecánicas	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa Vocacional VIII		
Clave	22007	Clave	22009	Clave	22019	Clave	34045	Clave	34051	Clave	34057	Clave	34060	Clave	34068	Clave	34075		
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX		
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4		
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional		
Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4		
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4		
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0		
Requisito	-	Requisito	22007	Requisito	22009	Requisito	34039	Requisito	22059-20053	Requisito	140	Requisito	160	Requisito	190	Requisito	220		
ESPAZO EDUCATIVO	Álgebra	ESPAZO EDUCATIVO	Programación de computadoras en lenguaje C	ESPAZO EDUCATIVO	Probabilidad y estadística	ESPAZO EDUCATIVO	Estadística Aplicada a la Ingeniería	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa Vocacional I	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa Vocacional IV	ESPAZO EDUCATIVO	Ingierencia Electroquímica	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa Vocacional VII	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa Vocacional IX		
Clave	22017	Clave	34039	Clave	22028	Clave	34046	Clave	0	Clave	0	Clave	34076	Clave	0	Clave	0		
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	VII	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	VIII	Semestre	IX		
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4		
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional		
Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4		
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4		
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0		
Requisito	-	Requisito	22017	Requisito	22009	Requisito	22028	Requisito	120	Requisito	140	Requisito	160	Requisito	190	Requisito	220		
ESPAZO EDUCATIVO	Geometría analítica	ESPAZO EDUCATIVO	Química Inorgánica	ESPAZO EDUCATIVO	Ciencia e Ingeniería de los Materiales	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa Básica I	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa Básica II	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa Básica III	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa Básica IV	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa Básica VI	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa Básica VII		
Clave	22025	Clave	25202	Clave	34041	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0		
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	VII	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	VIII	Semestre	IX		
Créditos	5	Créditos	6	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4		
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional		
Horas	5	Horas	6	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4		
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	0	Hrs.Técnicas	0	Hrs.Técnicas	0	Hrs.Técnicas	0	Hrs.Técnicas	0		
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0		
Requisito	-	Requisito	25195	Requisito	25202	Requisito	90	Requisito	120	Requisito	140	Requisito	160	Requisito	180	Requisito	220		
NOMBRE ESPACIO	CLAVE	CREDITOS	HORAS	REQUISITOS	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	CREDITOS	HORAS	REQUISITOS	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	CREDITOS	HORAS	REQUISITOS	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	CREDITOS	HORAS	
PRACTICA PROFESIONAL	34326	20	320	225	SERVICIO SOCIAL	34327	0	480	70% de Créditos	EE ELECTRICO INTEGRAL	34328	15	240	-	EE ELECTRICO BASICA	34329	3	48	-
Área de Formación Integral					Área de Formación Básica					ACTIVIDADES DEPORTIVAS					ACTIVIDADES CULTURALES				
Área de Formación Integral					Área de Formación Básica					NOMBRE ESPACIO					NOMBRE ESPACIO				
Área de Formación Básica					Área de Formación Básica					CLAVE					CLAVE				
Área de Formación Vocacional					Área de Formación Vocacional					CRÉDITOS					CRÉDITOS				
Total de Créditos	302				Total de Créditos	302				HORAS					HORAS				

