

Área de Formación General

El Área de Formación General tiene como objetivo lograr la comprensión del entorno y la construcción de conocimientos propicios para la integración a una disciplina. Para esta área, el Plan de Estudios de Ingeniería Petroquímica, considera 17 asignaturas obligatorias (92 créditos), incluyendo las nueve asignaturas institucionales: Derechos Humanos, Cultura Ambiental, Pensamiento Matemático, Herramientas de Computación, Lectura y Redacción, Filosofía, Lengua Extranjera, Ética, Metodología, además de seis asignaturas de iniciación a la disciplina, que sirven de fundamento para todo conocimiento profesional (ver Tabla 5).³⁷

Tabla 5. Asignaturas del Área de Formación General

Área de Formación General 92 créditos obligatorios (25% del total)						
Clave	Asignatura	HT	HP	H	CR	CAR
F1001	Ética	2	1	3	5	OB
F1002	Filosofía	2	1	3	5	OB
F1003	Metodología	2	1	3	5	OB
F1004	Cultura Ambiental	2	1	3	5	OB
F1005	Lengua Extranjera	1	2	3	4	OB
F1006	Lectura y Redacción	1	3	4	5	OB
F1007	Derechos Humanos	2	1	3	5	OB
F1008	Pensamiento Matemático	1	4	5	6	OB
F1009	Herramientas de Computación	0	4	4	4	OB
	Matemáticas Básicas	1	4	5	6	OB
	Física General	2	2	4	6	OB
	Álgebra Lineal	2	2	4	6	OB
	Programación	2	2	4	6	OB
	Cálculo Diferencial	2	2	4	6	OB
	Cálculo Integral	2	2	4	6	OB
	Análisis Vectorial	2	2	4	6	OB
	Química General	3	0	3	6	OB
Total de asignaturas: 17 obligatorias		29	34	63	92	

HT: horas teoría, HP: horas práctica, H: total de horas, CR: créditos. CAR: carácter, OB: Obligatoria