

Plan de estudio de Maestría en Ingeniería Química

Plan general de estudios representado en créditos académicos **MODALIDAD DE INVESTIGACIÓN.**

PRIMER SEMESTRE				
Cursos	HP	HI	HT	Créditos
Ingeniería de Procesos I	36	108	144	3
Métodos numéricos	36	108	144	3
Electiva I	24	72	96	2
Seminario I	24	72	96	2
Total	120	360	480	10

SEGUNDO SEMESTRE				
Cursos	HP	HI	HT	Créditos
Ingeniería de Procesos II	36	108	144	3
Diseño de Experimentos	36	108	144	3
Electiva II	24	72	96	2
Seminario II	24	72	96	2
Total	120	360	480	10

TERCER SEMESTRE				
Cursos	HP	HI	HT	Créditos
Energías Renovables	36	108	144	3
Trabajo de grado I	72	216	288	6
Electiva III	24	72	96	2
Seminario III	24	72	96	2
Total	156	468	624	13

CUARTO SEMESTRE				
Cursos	HP	HI	HT	Créditos
Trabajo de grado II	108	324	432	9
Electiva IV	24	72	96	2
Total	132	396	528	11

	HP	HI	HT	Créditos
Total Maestría	528	1584	2112	44

HP: horas presenciales, HI: horas independientes, HT: horas Totales

Plan general de estudios representado en créditos académicos **MODALIDAD DE PROFUNDIZACIÓN**

PRIMER SEMESTRE				
Cursos	HP	HI	HT	Créditos
Ingeniería de Procesos I	36	108	144	3
Métodos numéricos	36	108	144	3
Electiva I	24	72	96	2
Seminario I	24	72	96	2
Total	120	360	480	10

SEGUNDO SEMESTRE				
Cursos	HP	HI	HT	Créditos
Ingeniería de Procesos II	36	108	144	3
Diseño de Experimentos	36	108	144	3
Ingeniería Ambiental	36	108	144	3
Seminario II	24	72	96	2
Electiva II	24	72	96	2
Total	156	468	624	13

TERCER SEMESTRE				
Cursos	HP	HI	HT	Créditos
Energías Renovables	36	108	144	3
Trabajo de grado I	48	144	192	4
Electiva III	24	72	96	2
Control e Instrumentación de procesos	36	108	144	3
Total	144	432	576	12

CUARTO SEMESTRE				
Cursos	HP	HI	HT	Créditos
Trabajo de grado II	84	252	336	7
Electiva IV	24	72	96	2
Total	132	396	432	9

	HP	HI	HT	Créditos
Total Maestría	528	1584	2112	44

HP: horas presenciales, HI: horas independientes, HT: horas Totales.