

**PLAN DE ESTUDIOS
MAESTRIA EN INGENIERIA QUIMICA**

CICLO I								
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	C	T	P	H	REQ
01	MIQ101	MATEMÁTICA AVANZADA EN INGENIERÍA	O	4	4	0	4	-----
02	MIQ102	TERMODINÁMICA AVANZADA	O	4	4	0	4	-----
03	MIQ103	ESTADÍSTICA APLICADA	O	4	4	0	4	-----
04	MIQ104	INVESTIGACIÓN I	O	4	3	2	5	-----
TOTAL				16	15	2	17	

CICLO II								
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	C	T	P	H	REQ
05	MIQ201	FLUJO DE FLUÍDOS AVANZADO	O	4	3	2	5	MIQ102
06	MIQ202	TRANSFERENCIA DE MASA AVANZADA	O	4	3	2	5	MIQ103
07	MIQ203	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	O	4	4	0	4	MIQ101 MIQ102
08	MIQ204	INVESTIGACIÓN II	O	4	3	2	5	MIQ103 MIQ104
TOTAL				16	13	6	19	

CICLO III								
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	C	T	P	H	REQ
09	MIQ301	DISEÑO DE REACTORES	O	4	4	0	4	MIQ203
10	MIQ302	SIMULACIÓN EN INGENIERÍA	O	4	4	0	4	MIQ201 MIQ203
11	MIQ303	INVESTIGACIÓN III	O	4	3	2	5	MIQ204
12		ELECTIVO	E	4	4	0	4	
TOTAL				16	15	2	17	

ELECTIVOS								
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	C	T	P	H	REQ
09	MIQ304	TRATAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES	E	4	4	0	4	-----
10	MIQ305	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS	E	4	3	2	5	-----
11	MIQ306	GESTIÓN DE OPERACIONES EN PROCESOS INDUSTRIALES	E	4	4	0	4	-----
12	MIQ307	REOLOGÍA	E	4	3	2	5	-----

MALLA CURRICULAR

CICLO I	CICLO II	CICLO III
MATEMÁTICA AVANZADA EN INGENIERÍA	FLUJO DE FLUÍDOS AVANZADO	DISEÑO DE REACTORES
TERMODINÁMICA AVANZADA	TRANSFERENCIA DE MASA AVANZADA	SIMULACIÓN EN INGENIERÍA
ESTADÍSTICA APLICADA	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	ELECTIVO
INVESTIGACIÓN I	INVESTIGACIÓN II	INVESTIGACIÓN III