



Vicerrectoría de Posgrado

ESPECIALIDAD EN QUÍMICA, CON ORIENTACIÓN A LA ENSEÑANZA

Pensum del Programa

Código	Asignatura	Créditos	Horas	
			Teoría	Práctica
Primer Cuatrimestre				
PSIP-001	Neurociencia y Aprendizaje	3	45	0
MATQ-001	Fundamento Matemático para la Química	2	30	0
EDUMQ-002	Química General I	3	45	0
EDUMQ-002 L	Laboratorio de Química General I	2	0	30
PSIP-002	Taller: Proceso enseñanza-aprendizaje desde el enfoque por competencias	2	30	0
Segundo Cuatrimestre				
TIC-001	TIC aplicada a la Educación	2	15	15
EDUMQ-003	Química General II	3	45	0
EDUMQ-003 L	Laboratorio de Química General II	2	0	30
EDU-001	Taller: Planificación del proceso enseñanza-aprendizaje desde el enfoque por competencias	1	15	0
EDU-003	Taller: Medios y recursos de aprendizaje	1	15	0
Tercer cuatrimestre				
EDUMQ-004	Química Orgánica	5	75	0
EDUMQ-004 L	Laboratorio de Química Orgánica	3	0	45
EDU-002	Taller: Evaluación de los aprendizajes desde el enfoque por competencias	1	15	0
EDUMQ-005	Diseño del Laboratorio de Química	2	15	15
Total de Créditos		32	345	135

Nota: El Trabajo final de la especialidad se podrá comenzar a desarrollar desde el inicio de la especialidad, pero en el taller y las asignaturas del tercer cuatrimestre, deben culminarlo y se hará el proceso de revisión y evaluación.