

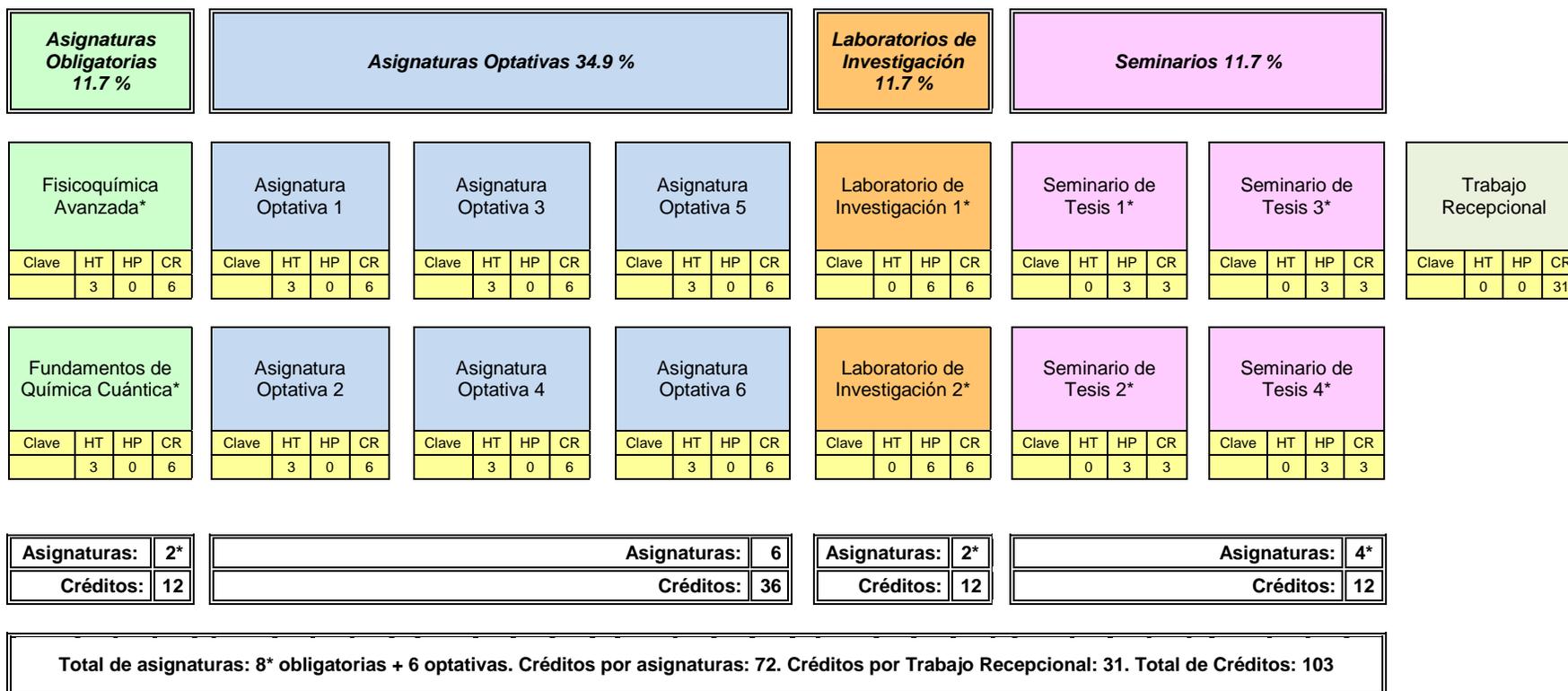
Mapa Curricular de la Maestría en Ciencias en Química Aplicada en el área de Farmacia

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO
División Académica de Ciencias Básicas
Maestría en Ciencias en Química Aplicada

Asignaturas Obligatorias 11.7 %				Asignaturas Optativas 34.9 %												Laboratorios de Investigación 11.7 %				Seminarios 11.7 %															
Farmacología*				Asignatura Optativa 1				Asignatura Optativa 3				Asignatura Optativa 5				Laboratorio de Investigación 1*				Seminario de Tesis 1*				Seminario de Tesis 3*				Trabajo Recepcional							
Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR
	3	0	6		3	0	6		3	0	6		3	0	6		0	6	6		0	3	3		0	3	3		0	0	31				
Bioestadística*				Asignatura Optativa 2				Asignatura Optativa 4				Asignatura Optativa 6				Laboratorio de Investigación 2*				Seminario de Tesis 2*				Seminario de Tesis 4*											
Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR	Clave	HT	HP	CR
	3	0	6		3	0	6		3	0	6		3	0	6		0	6	6		0	3	3		0	3	3		0	0	31				
Asignaturas:	2*			Asignaturas:	6			Asignaturas:	2*			Asignaturas:	4*																						
Créditos:	12			Créditos:	36			Créditos:	12			Créditos:	12																						
Total de asignaturas: 8* obligatorias + 6 optativas. Créditos por asignaturas: 72. Créditos por Trabajo Recepcional: 31. Total de Créditos: 103																																			

Mapa Curricular de la Maestría en Ciencias en Química Aplicada en el área de Fisicoquímica

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO
División Académica de Ciencias Básicas
Maestría en Ciencias en Química Aplicada



Mapa Curricular de la Maestría en Ciencia en Química Aplicada en el área de Geoquímica Analítica

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO
División Académica de Ciencias Básicas
Maestría en Ciencias en Química Aplicada

Asignaturas Obligatorias 11.7 %	Asignaturas Optativas 34.9 %						Laboratorios de Investigación 11.7 %	Seminarios 11.7 %			
Geoquímica, Termodinámica y cinética*	Asignatura Optativa 1	Asignatura Optativa 3	Asignatura Optativa 5	Laboratorio de Investigación 1*	Seminario de Tesis 1*	Seminario de Tesis 3*	Trabajo Recepcional				
Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	
3 0 6	3 0 6	3 0 6	3 0 6	0 6 6	0 3 3	0 3 3	0 0 31				
Principios de Análisis en Geoquímica y Geología*	Asignatura Optativa 2	Asignatura Optativa 4	Asignatura Optativa 6	Laboratorio de Investigación 2*	Seminario de Tesis 2*	Seminario de Tesis 4*					
Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	Clave HT HP CR	
3 0 6	3 0 6	3 0 6	3 0 6	0 6 6	0 3 3	0 3 3					
Asignaturas: 2*	Asignaturas: 6						Asignaturas: 2*	Asignaturas: 4*			
Créditos: 12	Créditos: 36						Créditos: 12	Créditos: 12			
Total de asignaturas: 8* obligatorias + 6 optativas. Créditos por asignaturas: 72. Créditos por Trabajo Recepcional: 31. Total de Créditos: 103											

Oferta de Asignaturas Optativas para el área de Farmacia

Asignatura	HT	HP	H	CR
Farmacia Clínica y Hospitalaria	3	0	3	6
Biofarmacia y Farmacocinética Avanzada	3	0	3	6
Estereoquímica y Síntesis Asimétrica	3	0	3	6
Biología Molecular Avanzada	3	0	3	6
Biotecnología Farmacéutica Avanzada	3	0	3	6
Farmacogenómica	3	0	3	6
Fisicoquímica Farmacéutica Avanzada	3	0	3	6
Inmunología Avanzada	3	0	3	6
Bioquímica Clínica Avanzada	3	0	3	6
Técnicas Analíticas Avanzadas	3	0	3	6
Biología Celular y Cultivo de Tejido	3	0	3	6
Química Farmacéutica Avanzada	3	0	3	6
Fitoquímica y Farmacognosia Avanzada.	3	0	3	6
Bioinformática	3	0	3	6
Toxicología Avanzada	3	0	3	6

Oferta de Asignaturas Optativas para el área de Fisicoquímica

Asignatura	HT	HP	H	CR
Fisicoquímica del Proceso Sol-Gel	3	0	3	6
Química Inorgánica Avanzada	3	0	3	6
Fisicoquímica Ambiental	3	0	3	6
Estado Sólido	3	0	3	6
Estructura de los Materiales	3	0	3	6
Técnicas Analíticas Básicas	3	0	3	6
Técnicas Analíticas Aplicadas	3	0	3	6
Técnicas Analíticas Avanzadas	3	0	3	6
Fisicoquímica de los Métodos de Síntesis de Materiales	3	0	3	6
Espectroscopía Fotoelectrónica de Rayos X (XPS): Principios y Aplicaciones	3	0	3	6
Termodinámica Estadística	3	0	3	6
Mecanismos de Reacción	3	0	3	6
Fisicoquímica Teórica	3	0	3	6
Modelamiento Molecular	3	0	3	6

Oferta de Asignaturas Optativas para el área de Geoquímica Analítica

Asignatura	HT	HP	H	CR
Geoquímica Ambiental	3	0	3	6
Prospección Geoquímica	3	0	3	6
Mineralogía	3	0	3	6
Petrología Avanzada	3	0	3	6
Técnicas Analíticas Básicas en Geoquímica y Geología	3	0	3	6
Técnicas Analíticas Aplicadas en Geoquímica y Geología	3	0	3	6
Técnicas Analíticas Avanzadas en Geoquímica y Geología	3	0	3	6
Tópicos Especiales en Geoquímica	3	0	3	6
Temas Selectos en Geoquímica Acuosa y Sedimentaria	3	0	3	6
Geología Avanzada	3	0	3	6
Cálculos Mineralógicos	3	0	3	6
Estado Sólido	3	0	3	6
Estructura de los Materiales	3	0	3	6