

Trayectoria Académica sugerida

La trayectoria académica sugerida para un estudiante de tiempo completo de la Licenciatura en Química se describe perfectamente a través de la malla curricular que tiene implícita esta formación académica por semestres tal y como se aprecia a continuación:

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS		QUÍMICA MAPA CURRICULAR DE LA CARRERA PLAN MODULAR									
1	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (7c, 3h)	ÁLGEBRA LINEAL (8c, 4h)	QUÍMICA GENERAL I (9c, 5h)	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I (3c, 3h)	ESTRUCTURA MOLECULAR (7c, 4h)	SEMINARIO DE INDUCCIÓN (1c, 1h)	HIGIENE Y SEGURIDAD EN LOS LABORATORIOS (7c, 3h)				
2	DISEÑO DE EXPERIMENTOS (7c, 3h)	MECÁNICA (5c, 2h)	QUÍMICA GENERAL II (9c, 5h)	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II (3c, 3h)	TALLER DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MECÁNICA (2c, 2h)	QUÍMICA INORGÁNICA I (9c, 4h)	LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA I (3c, 3h)	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL (8c, 5h)	ONDAS, FLUIDOS Y FÍSICA MOLECULAR (5c, 2h)	LABORATORIO DE ONDAS, FLUIDOS Y FÍSICA MOLECULAR (3c, 3h)	
3	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS (7c, 3h)	ELECTROMAGNETISMO (5c, 2h)	TEORÍA DE QUÍMICA ORGÁNICA I (9c, 4h)	LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA I (3c, 3h)	QUÍMICA CUÁNTICA (9c, 4h)	TALLER DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ELECTROMAGNETISMO (3c, 3h)	QUÍMICA INORGÁNICA II (9c, 4h)	LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA II (3c, 3h)			
4	TALLER DE FÍSICA APLICADA A LA QUÍMICA (2c, 2h)	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA (7c, 4h)	FISICOQUÍMICA I (9c, 4h)	LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA I (3c, 3h)	TALLER DE MATEMÁTICAS APLICADAS A LA QUÍMICA (2c, 2h)	TALLER DE SEGUIMIENTO DE MÓDULO I (2c, 2h)	TEORÍA DE QUÍMICA ORGÁNICA II (9c, 4h)	LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA II (3c, 3h)	QUÍMICA ANALÍTICA I (7c, 3h)	LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA I (5c, 4h)	
5	QUÍMICA MACROMOLECULAR (9c, 4h)	LABORATORIO DE QUÍMICA MACROMOLECULAR (2c, 2h)	OPATIVIA	OPATIVIA	TEORÍA DE QUÍMICA ORGÁNICA III (9c, 4h)	LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA III (3c, 3h)	FISICOQUÍMICA II (9c, 4h)	LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA II (3c, 3h)	QUÍMICA ANALÍTICA II (7c, 3h)	LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA II (5c, 4h)	
6	BIOQUÍMICA ESTRUCTURAL I (9c, 4h)	LABORATORIO DE BIOQUÍMICA ESTRUCTURAL I (3c, 3h)	OPATIVIA	FISICOQUÍMICA III (9c, 4h)	LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA III (3c, 3h)	ELECTROQUÍMICA I (9c, 4h)	LABORATORIO DE ELECTROQUÍMICA I (3c, 3h)	TALLER DE SEGUIMIENTO DEL MÓDULO II (2c, 2h)	INSTRUMENTACIÓN QUÍMICA ANALÍTICA I (9c, 4h)	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN QUÍMICA ANALÍTICA I (3c, 3h)	
7			OPATIVIA	OPATIVIA	OPATIVIA			TALLER DE SEGUIMIENTO DEL MÓDULO III (2c, 2h)	INSTRUMENTACIÓN QUÍMICA ANALÍTICA II (9c, 4h)	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN QUÍMICA ANALÍTICA II (3c, 3h)	
8	QUÍMICA LEGAL (3c, 2h)	QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS (6c, 3h)	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS MÓDULO I (6c, 3h)	TALLER DE SEGUIMIENTO DE MÓDULO IV (2c, 2h)	OPATIVIA	OPATIVIA	OPATIVIA				

MÓDULOS: ESTRUCTURA DE LA MATERIA / SÍNTESIS, PURIFICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN QUÍMICA / ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN / PREVENCIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN EL ÁREA QUÍMICA
Simbología: SA Simultáneo, PR Pre-requisito, C Créditos, H Horas, *PRÉCALCULO, sujeto a aprobación de examen de diagnóstico

AÑO 2015