UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Campus Guanajuato
División de Ciencias Naturales y Exactas

LICENCIATURA EN QUÍMICA
Plan de Estudios

Primera Inscripción							
			Horas/semana/semestre			Prerrequisitos	
Clave	Materias	Créditos	Horas totales	Trabajo aula	Trabajo autónomo	Cursado y aprobado	Cursado
QU10601	Laboratorio de Química General	3	75	54	21		
QU10602	Química General	5	125	72	53		
MA10302	Cálculo Diferencial	4	100	72	28		
MA10101	Algebra Lineal	4	100	72	28		
BI10901	Biología Celular	5	125	90	35		
HU30601	Comunicación Oral y Escrita	3	75	54	21		
ID10101	Inglés 1	3	75	54	21		
	Servicio social universitario						
	Total de Créditos	27	675	468	207		

Segunda Inscripción							
			Horas/semana/semestre			Prerrequisitos	
Clave	Materias	Créditos	Horas totales	Trabajo aula	Trabajo autónomo	Cursado y aprobado	Cursado
QU10802	Laboratorio de Química Orgánica I	4	100	72	28	QU10602	
QU10806	Química Orgánica I	4	100	72	28		QU10601
MA10305	Cálculo Integral	5	125	72	53	MA10302	
MA10701	Programación	4	100	72	28		MA10302
MA10605	Probabilidad y Estadística	4	100	72	28		
HU30301	Ética	3	75	54	21	HU30601	
ID10102	Inglés 2	3	75	54	21		ID10101
	Servicio social universitario						
	Total de créditos	27	675	468	207		

Tercera Inscripción

Clave	Materias	Créditos	Horas/semana/semestre			Prerrequisitos	
			Horas totales	Trabajo aula	Trabajo autónomo	Cursado y aprobado	Cursado
QU10803	Laboratorio de Química Orgánica II	4	100	72	28		QU10601
QU10704	Química Inorgánica I	5	125	72	53	QU10602	
QU10807	Química Orgánica II	4	100	72	28	QU10806	
QU10501	Fisicoquímica I	4	100	72	28		MA10302 MA10305 QU10602
QU10207	Química Analítica I	4	100	72	28	QU10602	
QU10201	Laboratorio de Química Analítica I	3	75	54	21		QU10601
MA10401	Ecuaciones Diferenciales	4	100	72	28		MA10302 MA10305
ID10103	Inglés 3	3	75	54	21		ID10102
	Servicio social universitario						
	Total de créditos	31	775	540	235		

Cuarta Inscripción

Clave	Materias	Créditos	Horas/semana/semestre			Prerrequisitos	
			Horas totales	Trabajo aula	Trabajo autónomo	Cursado y aprobado	Cursado
QU10206	Laboratorio de Química Orgánica III	4	100	72	28	QU10807	QU10803
QU10808	Química Orgánica III	4	100	72	28	QU10807	
QU20502	Fisicoquímica II	4	100	72	28	QU20502	
QU10208	Química Analítica II	4	100	72	28	QU10207	
QU10203	Laboratorio de Química Analítica II	3	75	54	21		QU10207
QU20505	Laboratorio de Fisicoquímica	3	75	54	21		QU10601
FI20403	Física I	4	100	72	28		MA10401
ID10104	Inglés 4	3	75	54	21		ID10103
	Servicio social universitario						
	Total de créditos	29	725	522	203		

Quinta Inscripción							
			Horas/semana/semestre			Prerrequisitos	
Clave	Materias	Créditos	Horas totales	Trabajo aula	Trabajo autónomo	Cursado y aprobado	Cursado
QU20703	Laboratorio de Química Inorgánica	4		72	28		QU20703
QU10704	Química Inorgánica II	5		72	53	QU20705	
QU20301	Cinética Química	3		54	21	QU20502	
QU10210	Química Analítica III	4		72	28	QU10208	
QU10206	Laboratorio de Química Analítica III	3		54	21		QU10203
QU20303	Laboratorio de Cinética	4		72	28		QU20505
FI20102	Física II	4		72	28		FI20403
HU20801	Humanística III	3		54	21		
	Servicio social universitario						
	Total de créditos	30	750	522	228		

Sexta Inscripción							
			Horas/semana/semestre			Prerrequisitos	
Clave	Materias	Créditos	Horas totales	Trabajo aula	Trabajo autónomo	Cursado y aprobado	Cursado
BI11604	Laboratorio de Microbiología	3	75	54	21		BI10901
BI11605	Microbiología	4	100	72	28	BI10901	
QU10211	Química Analítica IV	4	100	72	28	QU10210	
QU20211	Laboratorio de Química Analítica IV	3	75	54	21		QU10206
QU20401	Química Cuántica	4	100	72	28	MA10401	QU10501 QU20502
FI20201	Física III	5	125	72	53		FI20102
AD40102	Administración 1	4	100	72	28	Haber cursado 150 créditos	
	Optativa I	4	100	72	28		
	Servicio social universitario						
	Total de créditos	31	775	540	235		

Séptima Inscripción							
			Horas/semana/semestre			Prerrequisitos	
Clave	Materias	Créditos	Horas totales	Trabajo aula	Trabajo autónomo	Cursado y aprobado	Cursado
QU40102	Química Ambiental	4	100	72	28	QU20705	
BI10401	Bioquímica	4	100	72	28		QU10208 QU10807
FI20302	Laboratorio de Física	5	125	72	53		QU10601
	Optativa II	4	100	72	28		
AD40106	Diseño de Proyectos I	3	75	54	21	Haber cursado 180 créditos	
HU40801	Humanística IV	3	75	54	21	HU40701	
AD40103	Administración II	4	100	72	28	AD40102	
	Optativa III	4	100	72	28		
	Servicio social universitario						
	Total de Créditos	31	775	540	235		

Octava Inscripción							
			Horas/semana/semestre			Prerrequisitos	
Clave	Materias	Créditos	Horas totales	Trabajo aula	Trabajo autónomo	Cursado y aprobado	Cursado
ES40102	ESTANCIA	10	250			Haber cursado 206 créditos	
	Servicio social universitario						
	Total de Créditos	10	250				

Novena Inscripción							
			Horas/semana/semestre			Prerrequisitos	
Clave	Materias	Créditos	Horas totales	Trabajo aula	Trabajo autónomo	Cursado y aprobado	Cursado
	Optativa IV	4	100	72	28		
AD40107	Diseño de Proyectos I	3	75	54	21	AD40107	
	Optativa Humanística	4	100	72	28		
	Optativa V	4	100	72	28		
	Optativa VI	4	100	72	28		
	Servicio social universitario						
	Servicio social profesional						
	Total de Créditos	19	475	342	133		