

PRIMER SEMESTRE				
Materia	Clave	Créditos	Teoría	Laboratorio
Taller de Ciencia Tecnología y Sociedad	HU - 10101	3		3 h
Cálculo de una variable	MA - 10207	12	5 h	2 h
Algebra Lineal	MA - 10102	6	3 h	
Química general	QU - 10103	6	3 h	
Laboratorio de Química General	QU - 10104	3		3 h
Estructura de la Materia	QU - 10601	6	3 h	
Biología Celular	BI - 10101	8	3 h	2 h

SEGUNDO SEMESTRE				
Materia	Clave	Créditos	Teoría	Laboratorio
Probabilidad y Estadística	MA - 10403	6	3 h	
Cálculo de Varias Variables	MA - 10208	6	3 h	
Mecánica	FI - 10103	6	3 h	
Laboratorio de Mecánica	FI - 10104	2		2 h
Fisicoquímica I	QU - 10602	8	3 h	2 h
Química Orgánica I	QU - 10303	6	3 h	
Laboratorio de Química Orgánica I	QU - 10304	4		4 h
Biología Contemporánea	BI - 10102	4	2 h	

TERCER SEMESTRE				
Materia	Clave	Créditos	Teoría	Laboratorio
Diseño de Experimentos	MA - 20404	4	2 h	
Ecuaciones diferenciales	MA - 20210	8	4 h	
Ondas y Fluidos	FI - 20501	6	3 h	
Laboratorio de Ondas y Fluidos	FI - 20502	2	2 h	
Fisicoquímica II	QU - 20603	8	3 h	2 h
Química Orgánica II	QU - 20305	6	3 h	
Laboratorio de Química Orgánica II	QU - 20306	4		4 h
Laboratorio de Química Inorgánica	QU - 10203	3		3 h
Química Inorgánica	QU - 10202	6	3 h	

CUARTO SEMESTRE				
Materia	Clave	Créditos	Teoría	Laboratorio
Programación y Métodos Numéricos	MA - 20304	8	3 h	2 h
Electromagnetismo	FI - 20304	6	3 h	
Laboratorio de Electromagnetismo	FI - 20305	2		2 h
Cinética Química	QU - 20604	9	3 h	3 h
Química Analítica I	QU - 20405	6	3 h	
Laboratorio de Química Analítica I	QU - 20406	3		3 h
Química Orgánica III	QU - 20307	6	3 h	
Laboratorio de Química Orgánica III	QU - 20308	4		4 h

QUINTO SEMESTRE				
Materia	Clave	Créditos	Teoría	Laboratorio
Física Moderna	FI - 20402	6	3 h	
Laboratorio de Física Moderna	FI - 20403	2		2 h
Mecánica Cuántica y Mecánica Estadística	QU - 30606	8	4 h	
Química Analítica II	QU - 20407	6	3 h	
Laboratorio de Química Analítica II	QU - 20408	3		3 h
Estructura de Biomoléculas y Cinética Enzimática	BI - 20401	6	3 h	

Laboratorio de Estructura de Biomoléculas y Cinética Enzimática	BI - 20402	3		3 h
Química Industrial	QU - 30701	6	3 h	

SEXTO SEMESTRE				
Materia	Clave	Créditos	Teoría	Laboratorio
Humanística Optativa I		3		3 h
Optativa I		6	3 h	
Fisicoquímica de Coloides y Superficies	QU - 30607	6	3 h	
Química Analítica III	QU - 30409	8	4 h	
Laboratorio de Química Analítica III	QU - 30410	3		3 h
Microbiología General	BI - 20301	9	3 h	3 h
Metabolismo Intermediario	BI - 20403	6	3 h	
Laboratorio de Metabolismo Intermediario	BI - 20404	3		3 h

SEPTIMO SEMESTRE				
Materia	Clave	Créditos	Teoría	Laboratorio
Terminal I		8	4 h	
Terminal II		8	4 h	
Química Analítica IV	QU - 30411	8	4 h	
Laboratorio de Química Analítica IV	QU - 30412	3		3 h
Química Ambiental	QU - 30501	6	3 h	
Química de Coordinación	QU - 20204	9	3 h	3 h

OCTAVO SEMESTRE				
Materia	Clave	Créditos	Teoría	Laboratorio
Humanística Optativa II		3		3 h
Terminal III		8	4 h	
Terminal IV		8	4 h	
Optativa II		6	3 h	
Optativa III		6	3 h	

NOVENO SEMESTRE				
Materia	Clave	Créditos	Teoría	Laboratorio
Desarrollo Experimental	QU - 30702	30		30 h

**CRÉDITOS NECESARIOS PARA LA
OBTENCIÓN DEL GRADO**

ASIGNATURAS	CRÉDITOS
Obligatorias	278 (234 T + 44 L)
Optativas de carrera	80 (48 OC + 32 LT)
Optativas humanísticas	6
Total	364

1 crédito:

8 horas de actividad en aula (teoría)

16 horas de práctica (laboratorio)