

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico
Curriculas sugeridas
(carreras completas que se dictan en el CENUR LN)

UC	Unidad Curricular														
Cr	Crédito														

Licenciatura en Computación

Semestre	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	Total	
1	Cálculo I	16	Álgebra Lineal I	12	Física I	10									38	
2	Cálculo II	16	Álgebra Lineal II	12	Matemática Discreta I	10	Programación I	10							48	
															Total	86

Licenciatura en Biología Humana

Semestre	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	Total	
1	Matemática I	10	Física I	10	Principios de Química General	10	Introducción a las Ciencias Biológicas I	10	Prevención de Riesgos en el Laboratorio	4	Estadística I	10			54	
2	Matemática II	10	Física II / Física III	10	Principios de Química Orgánica	10	Programación I	10	Introducción a las Ciencias Biológicas II	7					47	
															Total	101

Licenciatura en Biotecnología

Semestre	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	Total	
1	Matemática I	10	Física I	10	Principios de Química General	10	Introducción a las Ciencias Biológicas I	10	Prevención de Riesgos en el Laboratorio	4					44	
2	Matemática II	10	Física IIA	4	Principios de Química Orgánica	10	Química General II	8	Introducción a las Ciencias Biológicas II	7	Introducción a la Biotecnología	7			46	
															Total	90

Licenciatura en Ingeniería Biológica

Semestre	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	Total	
1	Cálculo I	16	Álgebra Lineal I	12	Física I	10	Taller de Ingeniería Biológica I	8							46	
2	Cálculo II	16	Álgebra Lineal II	12	Física III	10	Programación I	10							48	
															Total	94

Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego

Semestre	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	Total	
1	Cálculo I	16	Álgebra Lineal I	12	Física I	10	Taller de Diseño	7	Principios de Química General	10					55	
2	Cálculo II	16	Álgebra Lineal II	12	Física II	10	Geología	8	Programación 1	10					56	
															Total	111

Químico orientación Agrícola y Medio Ambiente

Semestre	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	Total	
1	Cálculo I	16	Álgebra Lineal I	12	Física I	10	Química General I	7	Introducción a las Ciencias Biológicas I	10	Prevención de Riesgos en el Laboratorio	4	Economía Política	10	69	
2	Cálculo II	16	Álgebra Lineal II	12	Física III	10	Química General II	8	Introducción a las Ciencias Biológicas II	7					53	
															Total	122

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico
Curriculas sugeridas
(carreras de Facultad de Química)

UC	Unidad Curricular														
Cr	Crédito														

* Solo si se inscriben por Facultad de Ingeniería

Ingeniería Química

Semestre	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	Total
1	Cálculo I	16	Álgebra Lineal I	12	Física I	10	Química General I	7	Prevención de Riesgos en el Lab.	4	Economía Política	10	59
2	Cálculo II	16	Álgebra Lineal II	12	Física II*	10	Física III	10	Química General II	8			56
Total													115

Ingeniería en Alimentos

Semestre	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	Total		
1	Cálculo I	16	Álgebra Lineal I	12	Física I	10	Química General I	7	Prevención de Riesgos en el Lab.	4	Introducción a las Ciencias Biológicas I	10	Economía Política	10	69
2	Cálculo II	16	Álgebra Lineal II	12	Física II*	10	Física III	10	Química General II	8			56		
Total													125		

Químico

Semestre	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	Total		
1	Cálculo I	16	Álgebra Lineal I	12	Física I	10	Química General I	7	Prevención de Riesgos en el Lab.	4	Introducción a las Ciencias Biológicas I	10	Economía Política	10	69
2	Cálculo II	16	Álgebra Lineal II	12	Física III	10	Química General II	8	Introducción a las Ciencias Biológicas II	7			53		
Total													122		

Químico Farmacéutico

Semestre	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	Total
1	Matemática I	10	Física I	10	Química General I	7	Introducción a las Ciencias Biológicas I	10	Taller de Estadística	2	Prevención de Riesgos en el Lab.	4	43
2	Matemática II	10	Anatomía (opcional)	6	Química General II	8	Introducción a las Ciencias Biológicas II	7					31
Total													74

Bioquímico Clínico

Semestre	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	Total
1	Matemática I	10	Física I	10	Química General I	7	Introducción a las Ciencias Biológicas I	10	Taller de Estadística	2	Prevención de Riesgos en el Lab.	4	43
2	Matemática II	10	Anatomía	6	Química General II	8	Introducción a las Ciencias Biológicas II	7	Salud Pública	5			36
Total													79

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico
Curriculas sugeridas
 (Trayectos Iniciales)

UC	Unidad Curricular												
Cr	Crédito												

Ciclo Inicial - área Química y Biociencias

Semestre	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	Total	
1	Matemática I	10	Física IA	4	Principios de Química General	10	Introducción a las Ciencias Biológicas I	10	Prevención de Riesgos en el Laboratorio	4	Taller de Estadística	2	40	
2	Matemática II	10	Física IIA	4	Principios de Química Orgánica (con lab.)	11	Introducción a las Ciencias Biológicas II	7	Comprensión Lectora de Inglés	2	Anatomía	6	40	
													Total	80

Ciclo Inicial - área Física, Matemática y Computación

Semestre	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	Total	
1	Matemática I	10	Física I	10	Principios de Química General	10	Taller de Diseño	6	Taller de Robótica	2			38	
2	Matemática II	10	Física II / Física III	10	Matemática Discreta I	10	Programación I	10	Comprensión Lectora de Inglés	2			42	
													Total	80