

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
(carreras de Facultad de Ciencias)

UC	Unidad Curricular												
Cr	Crédito												

Licenciatura en Física

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							38
2	Cálculo II	16	Álgebra Lineal II	12	Física II	10	Física III	10					48
												Total	86

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera

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							38
2	Cálculo II	16	Álgebra Lineal II	12	Física II	10	Programación I	10					48
												Total	86

Licenciatura en Matemática

Semestre	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	Total
1	Cálculo I	16	Álgebra Lineal I	12	Física IA	4							32
2	Cálculo II	16	Álgebra Lineal II	12	Matemática Discreta I	10	Programación I	10					48
												Total	80

Licenciatura en Estadística

Semestre	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	UC	Cr	Total
1	Cálculo I	16	Álgebra Lineal I	12	Economía Política	10	Taller de Estadística	2					40
2	Cálculo II	16	Álgebra Lineal II	12	Matemática Discreta I	10	Programación I	10					48
												Total	88

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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	Introducción a las Ciencias Biológicas I	11	Prevención de Riesgos en el Laboratorio	4	Estadística I	10	55
2	Matemática II	10	Física III	10	Principios de Química Orgánica (con lab.)	11	Introducción a las Ciencias Biológicas II	7					38
												Total	93

Licenciatura en Bioquímica

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	Introducción a las Ciencias Biológicas I	11	Prevención de Riesgos en el Laboratorio	4			45
2	Matemática II	10	Física III	10	Principios de Química Orgánica (con lab.)	11	Introducción a las Ciencias Biológicas II	7					38
												Total	83

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