

Grado: Bachillerato en Ciencias (BS)	
Clasificación: BBTE	
Requisitos generales (RG):	49
Requisitos departamentales (RD):	30
Requisitos de concentración (RC):	34
Electivas libres (EL):	<u>12</u>
TOTAL DE CRÉDITOS:	<u>125</u>

Departamento de Ciencias Naturales

Biotecnología

Clave	Cursos	Sem 1	Sem 2	Crs.	Apr	Comentarios o Requisitos
Primer Año						
RG	Lenguajes	X		3		El/la estudiante deberá tomar al menos 3 créditos en Español
RG	Ciencias Naturales, Matemáticas, Tecnología (BIO 111)	X		3		
RG	FEP 100 - Seminario de experiencia universitaria	X		3		
RD	MAT 133 - Precálculo I	X		3		Nivel CEEB de al menos 600 o MAT 102 o MAT 108
RD	QUI 101 - Química general I	X		4		Nivel CEEB de al menos 600 o MAT 102 o MAT 108
RG	Lenguajes		X	3		El/la estudiante deberá tomar al menos 3 créditos en Inglés
EL	Electiva libre		X	3		
RD	MAT 134 - Precálculo II		X	3		MAT 133
RD	BIO 112 - Biología general II		X	3		BIO 111
RD	QUI 102 - Química general II		X	4		QUI 101
				32		
Segundo Año						
RC	QUI 202 - Química analítica	X		4		QUI 102
RG	Lenguajes (INF 111)	X		4		
RG	Artes, Filosofía, Humanidades	X		3		Varias opciones
RD	MAT 201 - Cálculo I	X		5		MAT 134
RG	Lenguajes		X	3		Varias opciones
RG	Ciencias Naturales, Matemáticas, Tecnología (MAT 261)		X	3		MAT 134
RG	Ciencias sociales		X	3		Varias opciones
RG	Ciencias Naturales, Matemáticas, Tecnología (INF 252)		X	3		INF 111
EL	Electiva libre		X	3		
				31		
Tercer Año						
RG	Lenguajes	X		3		Varias opciones
RD	FIS 203 - Física general I	X		4		MAT 201
RC	QUI 301 - Química orgánica I	X		4		QUI 102
RC	BIO 223 - Genética	X		4		BIO 112
RG	Ciencias sociales		X	3		Varias opciones
EL	Electiva libre		X	3		
RC	BIO 311 - Bioinformática molecular		X	3		BIO 223, INF 111
RC	QUI 302 - Química orgánica II		X	4		QUI 301
RD	FIS 204 - Física general II		X	4		FIS 203
				32		
Cuarto Año						
RC	BIO 319 - Regulaciones y buenas prácticas de manufactura	X		2		BIO 112
RC	BIO 206 - Microbiología	X		4		BIO 112
RC	BIO 225 - Técnicas de cultivo celular	X		3		BIO 112
RG	Teología, estudios sobre las religiones	X		3		Varias opciones
RG	Artes, Filosofía, Humanidades	X		3		Varias opciones
EL	Electiva libre		X	3		
RC	CNA 480 - Seminario integrador		X	3		BIO 206, BIO 223, BIO 225, QUI 202
RC	BIO 360 - Técnicas de ADN recombinante		X	3		BIO 206, BIO 223, BIO 225
RG	Teología, estudios sobre las religiones		X	3		Varias opciones
RG	Artes, Filosofía, Humanidades		X	3		Varias opciones
				30		

NOTAS ACLARATORIAS

1. Las asignaturas deberán aprobarse en el orden que aparecen en el plan de estudios, salvo que el/la director/a de la unidad académica, el/la consejero/a profesional o el/la profesor/a mentor/a autorice otra secuencia.
2. El plazo normal para los/las estudiantes regulares completar los estudios es de cuatro (4) años en los programas de bachillerato.
3. Los/las estudiantes que interrumpan sus estudios por dos semestres o más se registrarán por el plan de estudios que esté vigente al momento de su reingreso.
4. La puntuación en las pruebas de aprovechamiento del **College Board** determinará en qué nivel de español, inglés o matemáticas deberá ubicarse a los estudiantes inicialmente. De acuerdo a dicha puntuación, se determinará si el estudiante habrá de tomar: (1) el curso de destrezas básicas, (2) el curso que señala su plan de estudio, o (3) cursos de nivel superior al que establece el currículo. Puede ver la tabla de Criterios para ubicación inicial en la siguiente página del WEB <http://www.sagrado.edu/publicaciones/Catalogo>.
5. Los/las estudiantes con deficiencias en inglés, puntuación menor de 475 en el College Board, deberán tomar el curso de destrezas básicas, ING 031. Este curso debe aprobarse con nivel de proficiencia de **80%** o más durante el primer año de estudios en la U.S.C. Después de aprobar el curso de destrezas básicas, los/las estudiantes tomarán los cursos que sean requeridos en esta materia en su plan de estudio.
6. A los/las estudiantes se les requerirá una calificación mínima de **C (70%)** para aprobar cualquier curso de inglés, de español (lengua o literatura), y/o lenguas extranjeras, aún cuando sea tomado como electiva libre.