

SAGRADO

Universidad del Sagrado Corazón

Grado: **Bachillerato en Ciencias en Ciencias Biomédicas | Bachelor in Science in Biomedical Sciences**Clasificación: **BCBMD**

Requisitos generales (RG):	39
Requisitos institucionales (RI):	24
Requisitos de concentración (RC):	54
Exploración (EX):	12
TOTAL DE CRÉDITOS:	129

PLAN DE ESTUDIOS**BS en CIENCIAS BIOMÉDICAS****PRIMER AÑO**

Clave	Cursos	Sem. 1	Sem. 2	Prerrequisitos	Correquisitos	Comentarios
RG	GCM 101 - El texto en la cultura contemporánea	3			GCM 101L	
RG	GIE 101- Organizaciones, trabajo y postrabajo	3				
RI	LID 101 - Liderazgo de sí I	3				
RC	MAT 133 - Precálculo I	3				Ver nota aclaratoria
RC	BIO 111 – Biología general I	4			BIO 111L	
RG	GCM 102 - Perceptions and Notions of Reality		3		GCM 102A o GCM 102B	Ver nota aclaratoria
RG	GCC 101 - Desarrollo y ecos del origen de la humanidad		3			
RI	EMP 113 - Proyecto de emprendimiento: fase de ideación		3			
RC	BIO 112 – Biología general II		4	BIO 111	BIO 112L	
RC	MAT 134 - Precálculo II		3	MAT 133		
TOTAL DE REQUISITOS AÑO 1		32	16	16		

SEGUNDO AÑO

Clave	Cursos	Sem. 1	Sem. 2	Prerrequisitos	Correquisitos	Comentarios
RG	GCM 201 - The Power of Arguments	3		GCM 102	GCM 201A o GCM 201B	
RG	GCC 201 - Construcción de una sociedad ideal	3		GCC 101		
RG	GIV 201 - Tecnologías de información y comunicación (TIC) para la investigación en la época de la posverdad	3				
RC	QUI 101 - Química general I	4			QUI 101L	
RC	MAT 205 - Cálculo I	4		MAT 134		
RG	GCC 202 - Retos de la sociedad contemporánea		3	GCC 201		
RI	EMP 213 - Proyecto de emprendimiento: fase de validación		3	EMP 113		
RC	QUI 102 – Química general II		4	QUI 101	QUI 102L	
RC	BIO 206 – Microbiología		4	BIO 112	BIO 206L	
TOTAL DE REQUISITOS AÑO 2		17	14			
		31				

TERCER AÑO

Clave	Cursos	Sem. 1	Sem. 2	Prerrequisitos	Correquisitos	Comentarios
RG	GIV 301 - Diseño y metodologías de investigación	3		GIV 201		
RG	GSE 301 - Ética y retos políticos para la justicia social y paz	3				
RI	EMP 311 - Proyecto de emprendimiento: fase de desarrollo I	3		EMP 213		
RC	FIS 203 - Física general I	4		MAT 205	FIS 203L	
RC	QUI 301 - Química orgánica I	4		QUI 102	QUI 301L	
RI	LID 301- Liderazgo de sí II		1	LID 101 y 60 crs. o más		
RG	GSE 302 - Conciencia ecológica, inclusión y derechos humanos		3	GSE 301		
RG	GIV 302 - Manejo de datos		3	GIV 301		
RI	EMP 312 - Proyecto de emprendimiento: fase de desarrollo II		3	EMP 311		
RC	FIS 204 - Física general II		4	FIS 203	FIS 204L	
RC	QUI 302 – Química Orgánica II		4	QUI 301	QUI 302L	
TOTAL DE REQUISITOS AÑO 3		35	17	18		

CUARTO AÑO

Clave	Cursos	Sem. 1	Sem. 2	Prerrequisitos	Correquisitos	Comentarios
RG	TEO 411 - Comunidad, solidaridad, justicia y paz	3		GSE 302		
RI	LID 401 - Liderazgo de sí III	2		LID 301 y 90 crs. o más		
RI	EMP 411 - Proyecto de emprendimiento: fase de ejecución I	3		EMP 312		
RC	BIO 429- Biología Celular Molecular	4		BIO 112	BIO 429L	
EX	Exploración	3				Ver nota de cursos recomendados
RI	EMP 413C - Proyecto de emprendimiento: fase de ejecución II		3	EMP 411		
RC	QUI 403 – Bioquímica		4	QUI 302	QUI 403L	
EX	Exploración		3			Ver nota de cursos recomendados
EX	Exploración		3			Ver nota de cursos recomendados
EX	Exploración		3			Ver nota de cursos recomendados
TOTAL DE REQUISITOS AÑO 4		31	15	16		

REQUISITOS GENERALES (RG)

Los requisitos generales de Sagrado se identifican bajo el nombre de Destrezas del Siglo XXI. Este componente consta de trece seminarios interdisciplinarios de tres créditos cada uno. Los seminarios se organizan en cinco secuencias que se corresponden con las competencias institucionales: comunicación, cuestionamiento crítico, innovación y emprendimiento, investigación y exploración, sentido ético y justicia social.

REQUISITOS DE CURSOS GCM

Los cursos GCM 101, GCM 102 y GCM 201 conllevan un correquisito de 15 horas de laboratorio, que se completan semanalmente en el Laboratorio de Idiomas. La participación en las sesiones de laboratorio tiene un valor del 30% de la nota final de estos cursos. Se utilizan las puntuaciones de la Prueba de Aptitud Académica (PAA) para determinar el nivel de laboratorio correspondiente.

El curso **GCM 102 - Perceptions and Notions of Reality** tiene como prerrequisito haber obtenido una puntuación de 475 o más en la sección de inglés del PAA. El estudiante que haya obtenido una puntuación inferior a esta tiene que completar el prerrequisito **GCM 100 - Introduction to English Communication** y su laboratorio GCM 100L. Se proveerá también la alternativa de tomar un examen de reto o **English Proficiency Placement Test** del Laboratorio de Idiomas de Sagrado.

REQUISITOS INSTITUCIONALES (RI)

Los requisitos institucionales de Sagrado son el componente de **Liderazgo de sí** y el componente de **Emprendimiento**. El componente de **Liderazgo de sí** consta de seis créditos y consiste en una experiencia transversal de acompañamiento para el o la estudiante que combinará elementos académicos, profesionales y personales. Por su parte, el componente de **Emprendimiento** consta de 18 créditos que se distribuyen durante todo el plan de estudio en las fases de ideación, validación, desarrollo y ejecución de un proyecto específico.

REQUISITOS DE CONCENTRACIÓN (RC)

Los requisitos de concentración varían en número y secuencia según el programa académico seleccionado por el o la estudiante.

Estudiantes que hayan obtenido una puntuación de 500 o menos en el área de matemáticas en el PPA tienen como prerrequisito **MAT 101 – Matemática Fundamental I**, previo a matricular **MAT 133 – Precálculo I**. Los estudiantes admitidos de escuela superior que no presenten resultados del PPA, deben aprobar MAT 101 como curso remedial para continuar al curso de concentración.

EXPLORACIÓN (EX)

Según la cantidad de créditos disponibles, el componente de Exploración ofrece la opción de elegir por una segunda concentración, por una concentración menor o por explorar distintos cursos de interés.

Se recomiendan los cursos de: **BIO 223, BIO 309, BIO 310, BIO 323, BIO 217, PSI 201** en cursos de exploración para completar requisitos necesarios para escuelas graduadas en ciencias o escuelas profesionales (MD, DMD).

NOTAS ACLARATORIAS

1. Las asignaturas deberán aprobarse en el orden que aparecen en el plan de estudios, salvo que otra secuencia sea aprobada por la unidad académica.
2. El plazo normal para que el estudiantado regular complete los estudios es de cuatro (4) años en los programas de bachillerato.
3. Los estudiantes que interrumpan sus estudios por un semestre y sean readmitidos, se registrarán por el currículo vigente a la fecha de readmisión. De no haberse obtenido el grado, la vigencia de los cursos será de 12 años.
4. Al estudiantado se les requerirá una calificación mínima de **C (70%)** para aprobar cualquier curso de inglés, de español o lenguas extranjeras, aun cuando sea tomado como electiva libre.