

► ► CRÉDITOS GENERALES 35 ► ► CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 132 ► ► CRÉDITOS ELECTIVOS 33

CÓDIGO		NOMBRE DEL CURSO		CP= Créditos Presenciales CV =Créditos Virtuales				COMPETENCIAS GENERALES							COMPETENCIAS ESPECÍFICAS				REQUISITOS	
				CREDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	Comunicación	Uso de la Información para el Aprendizaje Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Ciudadanía	Actuamiento Innovador	Actuación Profesional	Profesionalismo	Investigación				
		CP	CP	CV	CV															
▶ ▶ CICLO 1		19																		
MA645	Razonamiento Científico	4	4	3	1	4	GENERAL	1									No tiene requisitos			
ME108	Gestión y Búsqueda de Información Científica	1	1			1	GENERAL	1									No tiene requisitos			
BL04	Diversidad de la Vida en la Tierra	8	8				CARRERA			1							No tiene requisitos			
BL05	Biología de los Microorganismos	6	6				CARRERA					1					No tiene requisitos			
▶ ▶ CICLO 2		20																		
MA653	Razonamiento Cuantitativo	5	5	4	1	5	GENERAL		1								No tiene requisitos			
PS347	Liderazgo Personal	2	2			2	GENERAL			1							No tiene requisitos			
BL07	El Universo Celular	5	5				CARRERA								1		No tiene requisitos			
BL06	Procesos Químicos en la Biología	4	4			4	CARRERA		1								No tiene requisitos			
BL08	Células, Tejidos y Bioimágenes	4	4				CARRERA							1			No tiene requisitos			
▶ ▶ CICLO 3		20																		
HU627	Comunicación	4	4			4	GENERAL	1									No tiene requisitos			
BL09	Procesos Físicos en la Biología	5	5			5	CARRERA		1								No tiene requisitos			
BL10	Biomoléculas	5	5				CARRERA							1			No tiene requisitos			
BL12	Técnicas para Ciencias Biológicas	4	4				CARRERA						1				No tiene requisitos			
BL11	Herramientas Bioinformáticas	2	2			2	CARRERA				1				1		No tiene requisitos			
▶ ▶ CICLO 4		21																		
ME151	Estilos de Vida, Medio Ambiente y Salud	4	4			4	GENERAL		1		1						No tiene requisitos			
BL15	Cómo se Construye un Fenotipo	7	7				CARRERA								1		No tiene requisitos			
BL16	Ciencias y Tecnologías Ómicas	6	6				CARRERA				1	2					No tiene requisitos			
BL13	Comportamiento en el Grupo Profesional	2	2			2	CARRERA			1				2			No tiene requisitos			
BL14	Principios de Programación Bioinformática	2	2			2	CARRERA		2								No tiene requisitos			
▶ ▶ CICLO 5		19																		
PS209	Desarrollo Humano y Social	3	3			3	GENERAL	1									No tiene requisitos			
BL18	Estructura y Función de Proteínas	8	8				CARRERA								2		No tiene requisitos			
BL17	Principios de La Farmacología	4	4			4	CARRERA		2	2							No tiene requisitos			
BL19	Técnicas Avanzadas para Ciencias Biológicas	4	4				CARRERA					2					No tiene requisitos			
▶ ▶ CICLO 6		20																		
HU345	Ética y Profesionalismo	4	4			4	GENERAL			2							No tiene requisitos			
BL21	Grandes Retos Biotecnológicos	5	5			5	CARRERA				2	2					No tiene requisitos			
BL22	Estructura y Función Vegetal	5	5				CARRERA	2									BL10 Biomoléculas y BL15 Cómo se Construye un Fenotipo y BL07 El Universo Celular y BL18 Estructura y Función de Proteínas			
BL23	Seminario Integrador A	4	4			4	CARRERA		2								BL16 Ciencias y Tecnologías Ómicas y BL08 Células, Tejidos y Bioimágenes y BL19 Técnicas Avanzadas para Ciencias Biológicas y BL12 Técnicas para Ciencias Biológicas			
BL20	Herramientas para la Gestión Profesional	2	2			2	CARRERA							2			No tiene requisitos			
▶ ▶ CICLO 7		20																		
BL24	Metodología de la Investigación Científica	5	5				GENERAL		2						2		ME108 Gestión y Búsqueda de Información Científica y MA645 Razonamiento Científico y MA653 Razonamiento Cuantitativo			
BL26	Estructura y Función Animal y Humana	7	7				CARRERA					3					BL10 Biomoléculas y BL15 Cómo se Construye un Fenotipo y BL07 El Universo Celular y BL18 Estructura y Función de Proteínas			
BL25	Grandes Retos en Biomedicina	5	5			5	CARRERA	2			2						No tiene requisitos			
	Electivo	3					ELECTIVO													



► ► NIVELES DE LAS COMPETENCIAS ■■■■■■■■ 1 = LOGRO INICIAL ■■■■■■■■ 2 = LOGRO INTERMEDIO ■■■■■■■■ 3 = LOGRO FINAL

► ► CRÉDITOS GENERALES 35 ► ► CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 132 ► ► CRÉDITOS ELECTIVOS 33

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CP= Créditos Presenciales CV =Créditos Virtuales				COMPETENCIAS GENERALES							COMPETENCIAS ESPECÍFICAS			REQUISITOS	
		CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	Comunicación	Uso de la Información para el Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Ciudadanía	Aprendizaje e Innovación	Práctica Profesional	Profesionalismo	Investigación			
		CP	CP	CV	CV												
▶ ▶ CICLO 8		19															
BL27	Moléculas y Salud Pública	3	3			3	GENERAL			3				3		BL17 Principios de La Farmacología	
BL28	Fundamentos Moleculares de las Enfermedades	7	7			7	CARRERA		3							BL10 Biomoléculas y BL15 Cómo se Construye un Fenotipo y BL07 El Universo Celular y BL18 Estructura y Función de Proteínas	
BL29	Seminario Integrador B	4	4			4	CARRERA	3							3	BL16 Ciencias y Tecnologías Ómicas y BL08 Células, Tejidos y Biomoléculas y BL19 Técnicas Avanzadas para Ciencias Biológicas y BL12 Técnicas para Ciencias Biológicas	
BL30	Emprendimientos en Biotecnologías	2	2			2	CARRERA			3	3					No tiene requisitos	
	Electivo	3					ELECTIVO										
▶ ▶ CICLO 9		21															
BL33	Biotecnología Vegetal y Animal	5	5			5	CARRERA			3						BL22 Estructura y Función Vegetal	
BL31	Proyecto De Investigación 1	2	2			2	CARRERA			3			3			ME108 Gestión y Búsqueda de Información Científica y MA645 Razonamiento Científico y MA653 Razonamiento Cuantitativo	
BL32	Redacción y Diseño Gráfico Científico	2	2			2	CARRERA	3								No tiene requisitos	
	Electivo	9					ELECTIVO										
	Electivo	3					ELECTIVO										
▶ ▶ CICLO 10		21															
BL35	Proyecto de Investigación 2	2	2			2	CARRERA							3	3	BL31 Proyecto De Investigación 1	
BL36	Nanotecnologías y Medicina	2	2			2	CARRERA				3					No tiene requisitos	
BL37	Biología Sintética	2	2			2	CARRERA		3							No tiene requisitos	
	Electivo	9					ELECTIVO										
	Electivo	3					ELECTIVO										
	Electivo	3					ELECTIVO										
▶ ▶ CURSOS 48 ▶ ▶ CREDITAJE TOTAL 200																	
* Sujeto a cambios																	
Fecha de aprobación: 04/07/2022																	

* Sujeto a cambios

Fecha de aprobación: 04/07/2022