



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

► ► CRÉDITOS GENERALES 35 ► ► CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 150 ► ► CRÉDITOS ELECTIVOS 15

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES										COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	REQUISITOS
				Comunicación Escrita	Comunicación Oral	Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Manejo de la Información	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	Práctica Profesional	Profesionalismo	Investigación		
► ► CICLO 1 CRD 19															
MA645	Razonamiento Científico	4	GENERAL			1									No tiene requisitos
ME108	Gestión y Búsqueda de Información Científica	1	GENERAL					1							No tiene requisitos
BL04	Diversidad de la Vida en la Tierra	8	CARRERA			1			1					1	No tiene requisitos
BL05	Biología de los Microorganismos	6	CARRERA	1								1			No tiene requisitos
► ► CICLO 2 CRD 20															
MA653	Razonamiento Cuantitativo	5	GENERAL				1								No tiene requisitos
PS347	Liderazgo Personal	2	GENERAL		1					1					No tiene requisitos
BL06	Procesos Químicos en la Biología	4	CARRERA				1						1		No tiene requisitos
BL07	El Universo Celular	5	CARRERA	1				1					1		No tiene requisitos
BL08	Células, Tejidos y Bioimágenes	4	CARRERA					1				1			No tiene requisitos
► ► CICLO 3 CRD 20															
HU549	Comunicación	4	GENERAL	1											No tiene requisitos
BL09	Procesos Físicos en la Biología	5	CARRERA				1						1		No tiene requisitos
BL10	Biomoléculas	5	CARRERA		1								1		No tiene requisitos
BL11	Herramientas Bioinformáticas	2	CARRERA									1			No tiene requisitos
BL12	Técnicas para Ciencias Biológicas	4	CARRERA					2				1			No tiene requisitos
► ► CICLO 4 CRD 21															
ME151	Estilos de Vida, Medio Ambiente y Salud	4	GENERAL						1	1					No tiene requisitos
BL13	Comportamiento en el Grupo Profesional	2	CARRERA										2		No tiene requisitos
BL14	Principios de Programación Bioinformática	2	CARRERA					2							No tiene requisitos
BL15	Cómo se Construye un Fenotipo	7	CARRERA		1	1						2			No tiene requisitos
BL16	Ciencias y Tecnologías Ómicas	6	CARRERA				2							1	No tiene requisitos
► ► CICLO 5 CRD 19															
PS209	Desarrollo Humano y Social	3	GENERAL			1									No tiene requisitos
BL17	Principios de la Farmacología	4	CARRERA			1									No tiene requisitos
BL18	Estructura y Función de Proteínas	8	CARRERA		2			2					2		No tiene requisitos
BL19	Técnicas Avanzadas para Ciencias Biológicas	4	CARRERA	2								2			No tiene requisitos
► ► CICLO 6 CRD 20															
HU345	Ética y Profesionalismo	4	GENERAL						2						No tiene requisitos
BL20	Herramientas para la Gestión Profesional	2	CARRERA							2			2		No tiene requisitos
BL21	Grandes Retos Biotecnológicos	5	CARRERA							2		2			No tiene requisitos
BL22	Estructura y Función Vegetal	5	CARRERA	2			2					2			BL07 El Universo Celular y BL10 Biomoléculas y BL15 Cómo se Construye un Fenotipo y BL18 Estructura y Función de Proteínas
BL23	Seminario Integrador A	4	CARRERA		2				2					2	BL08 Células, Tejidos y Bioimágenes y BL12 Técnicas para Ciencias Biológicas y BL16 Ciencias y Tecnologías Ómicas y BL19 Técnicas Avanzadas para Ciencias Biológicas
► ► CICLO 7 CRD 20															
BL24	Metodología de la Investigación Científica	5	GENERAL					2						2	MA645 Razonamiento Científico y MA653 Razonamiento Cuantitativo y ME108 Gestión y Búsqueda de Información Científica
BL25	Grandes Retos en Biomedicina	5	CARRERA						3	2			2		No tiene requisitos
BL26	Estructura y Función Animal y Humana	7	CARRERA	3			2					3			BL07 El Universo Celular y BL10 Biomoléculas y BL15 Cómo se Construye un Fenotipo y BL18 Estructura y Función de Proteínas
	Electivo	3	ELECTIVO												
► ► CICLO 8 CRD 19															
BL27	Moléculas y Salud Pública	3	GENERAL					3						3	BL17 Principios de la Farmacología
BL28	Fundamentos Moleculares de las Enfermedades	7	CARRERA			2			3				3		BL07 El Universo Celular y BL10 Biomoléculas y BL15 Cómo se Construye un Fenotipo y BL18 Estructura y Función de Proteínas
BL29	Seminario Integrador B	4	CARRERA			3								2	BL08 Células, Tejidos y Bioimágenes y BL12 Técnicas para Ciencias Biológicas y BL16 Ciencias y Tecnologías Ómicas y BL19 Técnicas Avanzadas para Ciencias Biológicas
BL30	Emprendimientos en Biociencias	2	CARRERA									3			No tiene requisitos
	Electivo	3	ELECTIVO												
► ► CICLO 9 CRD 21															
BL31	Proyecto de Investigación 1	2	CARRERA								3			3	MA645 Razonamiento Científico y MA653 Razonamiento Cuantitativo y ME108 Gestión y Búsqueda de Información Científica
BL32	Redacción y Diseño Gráfico Científico	2	CARRERA						3						No tiene requisitos
BL33	Biotecnología Vegetal y Animal	5	CARRERA							3			3		BL22 Estructura y Función Vegetal
BL34	Laboratorio de Investigación 1	9	CARRERA			3						3	3	3	BL08 Células, Tejidos y Bioimágenes y BL12 Técnicas para Ciencias Biológicas y BL16 Ciencias y Tecnologías Ómicas y BL19 Técnicas Avanzadas para Ciencias Biológicas
	Electivo	3	ELECTIVO												
► ► CICLO 10 CRD 21															
BL35	Proyecto de Investigación 2	2	CARRERA	3				3						3	BL31 Proyecto de Investigación 1
BL36	Nanotecnologías y Medicina	2	CARRERA		3										No tiene requisitos
BL37	Biología Sintética	2	CARRERA									3			No tiene requisitos
BL38	Laboratorio de Investigación 2	9	CARRERA			3						3		3	BL34 Laboratorio de Investigación 1
	Electivo	3	ELECTIVO												
	Electivo	3	ELECTIVO												