



▶▶ 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	
		HT	HP	CP	CV	Comunicación	Uso de la Información para el Pensamiento Crítico	Autonomía y Cuantitativo	Calidad	Presencia Integrador	Práctica Profesional	Profesionalismo			Investigación
▶▶ CICLO 1				19											
ME108	Inteligencia Artificial y Gestión de la Información Científica		32	1						1	General	1			No tiene requisitos
MA645	Razonamiento Científico	48	32	4		3	1				General	1			No tiene requisitos
BL05	Biología de los Microorganismos	64	64	6	6						Carrera		1		No tiene requisitos
BL04	Diversidad de la Vida en la Tierra	112	32	8	8						Carrera		1		No tiene requisitos
▶▶ CICLO 2				20											
PS347	Liderazgo Personal	16	32	2						2	General		1		No tiene requisitos
MA653	Razonamiento Cuantitativo	64	32	5		4	1				General		1		No tiene requisitos
BL08	Células, Tejidos y Biomoléculas	32	64	4	4						Carrera			1	No tiene requisitos
BL07	El Universo Celular	64	32	5	5						Carrera			1	No tiene requisitos
BL06	Procesos Químicos en la Biología	48	32	4						4	Carrera	1			No tiene requisitos
▶▶ CICLO 3				20											
HU627	Comunicación	64		4						4	General	1			No tiene requisitos
BL10	Biomoléculas	64	32	5	5						Carrera			1	No tiene requisitos
BL11	Herramientas Bioinformáticas	64		2						2	Carrera		1		No tiene requisitos
BL09	Procesos Físicos en la Biología	48	64	5						5	Carrera	1			No tiene requisitos
BL12	Técnicas para Ciencias Biológicas	32	64	4	4						Carrera			1	No tiene requisitos
▶▶ CICLO 4				21											
ME151	Estilos de Vida, Medio Ambiente y Salud	32	64	4						4	General		1	1	No tiene requisitos
BL16	Ciencias y Tecnologías Ómicas	64	64	6	6						Carrera		1	2	No tiene requisitos
BL15	Cómo se Construye un Fenotipo	96	32	7	7						Carrera			1	No tiene requisitos
BL13	Comportamiento en el Grupo Profesional	32		2						2	Carrera		1		No tiene requisitos
BL14	Principios de Programación Bioinformática	64		2						2	Carrera		2		No tiene requisitos
▶▶ CICLO 5				19											
PS209	Desarrollo Humano y Social	48		3						3	General	1			No tiene requisitos
BL18	Estructura y Función de Proteínas	96	64	8	8						Carrera			2	No tiene requisitos
BL17	Principios de la Farmacología	64		4						4	Carrera		2	2	No tiene requisitos
BL19	Técnicas Avanzadas para Ciencias Biológicas	32	64	4	4						Carrera			2	No tiene requisitos
▶▶ CICLO 6				20											
HU345	Ética y Profesionalismo	64		4						4	General			2	No tiene requisitos
BL22	Estructura y Función Vegetal	64	32	5	5						Carrera	2			BL07 El Universo Celular; BL10 Biomoléculas; BL15 Cómo se Construye un Fenotipo; BL18 Estructura y Función de Proteínas
BL21	Grandes Retos Biotecnológicos	64	32	5						5	Carrera			2	No tiene requisitos
BL20	Herramientas para la Gestión Profesional	64		2						2	Carrera			2	No tiene requisitos
BL23	Seminario Integrador A	64		4						4	Carrera		2		BL08 Células, Tejidos y Biomoléculas; BL12 Técnicas para Ciencias Biológicas; BL16 Ciencias y Tecnologías Ómicas; BL19 Técnicas Avanzadas para Ciencias Biológicas
▶▶ CICLO 7				20											
BL24	Metodología de la Investigación Científica	48	64	5	5						General		2		MA645 Razonamiento Científico; MA653 Razonamiento Cuantitativo; ME108 Gestión y Búsqueda de Información Científica
BL26	Estructura y Función Animal y Humana	96	32	7	7						Carrera			3	BL07 El Universo Celular; BL10 Biomoléculas; BL15 Cómo se Construye un Fenotipo; BL18 Estructura y Función de Proteínas
BL25	Grandes Retos en Biomedicina	64	32	5						5	Carrera	2		2	No tiene requisitos
	Electivo	96		3	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	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES					COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	REQUISITOS
									Comunicación	Uso y vida de la información para el pensamiento crítico	Razonamiento Cuantitativo	Ciudadanía	Programero Introdutor		
		HT	HP		CP	CP	CV	CV							
▶▶ CICLO 8				19											
BL27	Moléculas y Salud Pública	32	32	3			3	General			3			3	BL17 Principios de la Farmacología
BL30	Emprendimientos en Biociencias	32		2			2	Carrera				3	3		No tiene requisitos
BL28	Fundamentos Moleculares de las Enfermedades	96	32	7			7	Carrera		3					BL07 El Universo Celular; BL10 Biomoléculas; BL15 Cómo se Construye un Fenotipo; BL18 Estructura y Función de Proteínas
BL29	Seminario Integrador B	64		4			4	Carrera	3						BL08 Células, Tejidos y Bioimágenes; BL12 Técnicas para Ciencias Biológicas; BL16 Ciencias y Tecnologías Ómicas; BL19 Técnicas Avanzadas para Ciencias Biológicas
	Electivo		96	3	3			Electivo							
▶▶ CICLO 9				21											
BL33	Biotechnology Vegetal y Animal	64	32	5			5	Carrera			3				BL22 Estructura y Función Vegetal
BL31	Proyecto de Investigación 1	16	32	2			2	Carrera		3			3		MA645 Razonamiento Científico; MA653 Razonamiento Cuantitativo; ME108 Gestión y Búsqueda de Información Científica
BL32	Redacción y Diseño Gráfico Científico	16	32	2			2	Carrera	3						No tiene requisitos
BL34	Electivo		288	9	9			Electivo							100 Créditos aprobados
	Electivo	48		3			3	Electivo							
▶▶ CICLO 10				21											
BL37	Biología Sintética	16	32	2			2	Carrera		3					No tiene requisitos
BL35	Curso de trabajo de Investigación y Proyecto de Investigación 2	16	32	2			2	Carrera					3	3	BL31 Proyecto de Investigación 1
BL36	Nanotecnologías y Medicina	16	32	2			2	Carrera				3			No tiene requisitos
	Electivo		288	9	9			Electivo							100 Créditos aprobados
	Electivo	48		3			3	Electivo							
	Electivo	48		3			3	Electivo							
▶▶ CURSOS 48				98	7	2	91								
▶▶ CREDITAJE TOTAL 200															

* Sujeto a cambios

52,5% 47,5%

Fecha de aprobación: 04/06/2024