



▶▶ 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	CP	CV	CP	CV	CP	CV	CP	CV				
▶▶ CICLO 1				19													
ME108	Inteligencia Artificial y Gestión de la Información Científica		32	1	1				1	General	1					No tiene requisitos	
MA645	Razonamiento Científico	64		4	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				2	General			1			No tiene requisitos	
MA653	Razonamiento Cuantitativo	64	32	5	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				4	Carrera		1				No tiene requisitos	
▶▶ CICLO 3				20													
HU627	Comunicación	64		4	4				4	General	1					No tiene requisitos	
BL10	Biomoléculas	64	32	5	5					Carrera				1		No tiene requisitos	
BL11	Herramientas Bioinformáticas	32		2	2				2	Carrera			1		1	No tiene requisitos	
BL09	Procesos Físicos en la Biología	48	64	5	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				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				2	Carrera		1			2	No tiene requisitos	
BL14	Principios de Programación Bioinformática	64		2	2				2	Carrera		2				No tiene requisitos	
▶▶ CICLO 5				19													
PS209	Desarrollo Humano y Social	48		3	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				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				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				5	Carrera			2	2		No tiene requisitos	
BL20	Herramientas para la Gestión Profesional	64		2	2				2	Carrera					2	No tiene requisitos	
BL23	Seminario Integrador A	64		4	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			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				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				CRÉDITOS				CP*	CV*	COMPETENCIAS GENERALES	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	REQUISITOS	
		HT	HP	CP	CV	CP	CV	CP	CV						
▶ ▶ CICLO 8				19											
BL27	Moléculas y Salud Pública	32	32	3	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				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	Biocología Vegetal y Animal	64	32	5	5				5		Carrera	3		BL22 Estructura y Función Vegetal	
BL31	Proyecto de Investigación 1	16	32	2	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				2		Carrera	3		No tiene requisitos	
	Electivo		288	9	9						Electivo			100 Créditos aprobados	
	Electivo		48	3					3		Electivo				
▶ ▶ CICLO 10				21											
BL37	Biología Sintética	16	32	2	2				2		Carrera	3		No tiene requisitos	
BL35	Curso de trabajo de Investigación y Proyecto de Investigación 2	16	32	2	2				2		Carrera		3	3	BL31 Proyecto de Investigación 1
BL36	Nanotecnologías y Medicina	16	32	2	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 ▶ ▶ CREDITAJE TOTAL 200															

* Sujeto a cambios

Fecha de aprobación: 04/06/2024