

Mapa Curricular Plan 2023  
 Profesional Técnico Bachiller en **Medicina Nuclear e Imagen Molecular**  
 Área: Salud



Recursos, áreas o competencias	1° semestre			2° semestre			3° semestre			4° semestre			5° semestre			6° semestre																				
	H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C																		
	MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI																
Lengua y comunicación	Comunicación para la comprensión y valoración del entorno			5	1.25	11.25	Comunicación para la argumentación de textos orales y escritos			3	0.75	6.75																								
	Interacción inicial en inglés			4	1	9	Interacción activa en inglés			3	0.75	6.75	Interacción independiente en inglés			3	0.75	6.75	Interacción especializada en inglés*			3	0.75	6.75												
	Pensamiento matemático I			5	1.25	11.25	Pensamiento matemático II			4	1	9	Pensamiento matemático III			4	1	9	Temas selectos de matemáticas I*			4	1	9	Temas selectos de matemáticas II*			4	1	9	Temas selectos de matemáticas III*			5	1.25	11.25
	Conciencia histórica												Conciencia histórica I: de Mesoamérica al siglo XVIII			2	0.5	4.5	Conciencia histórica II: siglos XIX y XX			3	0.75	6.75	Conciencia histórica III: problemas contemporáneos			2	0.5	4.5						
	Cultura digital			5	1.25	11.25																														
Ciencias naturales, experimentales y tecnología	Identificación de materia y energía en el entorno			4	1	9	Interacción de la energía y dinámica en los ecosistemas			4	1	9	Análisis en la formación de nuevas sustancias			2	0.5	4.5	Aplicación de la energía en la vida diaria			4	1	9	Descripción de organismos biológicos y procesos evolutivos			3	0.75	6.75						
	Humanidades			7	1.75	15.75	Experiencias de la colectividad en mi construcción humana			2	0.5	4.5																								
	Ciencias sociales			3	0.75	6.75	Interacción social II			2	0.5	4.5																								
Áreas de conocimiento	Formación socioemocional I			2	0.5	4.5	Formación socioemocional II			2	0.5	4.5	Formación socioemocional III			2	0.5	4.5	Formación socioemocional IV			2	0.5	4.5	Formación socioemocional V			2	0.5	4.5	Formación socioemocional VI			2	0.5	4.5
	TOTAL CFyA			35	8.75	78.75	TOTAL CL			20	5	45	TOTAL CL			11	2.75	24.75	TOTAL CL			15	3.75	33.75	TOTAL CL			15	3.75	33.75	TOTAL CL			9	2.25	20.25
Ámbitos de formación socioemocional	Aplicación de principios de seguridad radiológica y normatividad			3	0.33	6	Aplicación de fundamentos y técnicas para la atención en salud			8	0.89	16	Instrumentación en equipos PET-CT			4	0.44	8	Implementación de protocolos de imagen molecular (SPECT-CT y PET-CT)			6	0.67	12	Emprendimiento e innovación			2	0.22	4						
	Fundamentación en matemáticas, física y detección de la radiación			3	0.33	6	Instrumentación en equipos de gammagrafía y SPECT-CT			6	0.67	12	Adquisición de estudios de tomografía y resonancia magnética			4	0.44	8	Correlación patología - imagen en técnicas de gammagrafía			6	0.67	12	Correlación patología - imagen en técnicas de imagen molecular			6	0.67	12						
	Conducta profesional y legislación en salud			3	0.33	6	Fundamentación en química básica y bioquímica			4	0.44	8	Procedimientos de radiofarmacia para diagnóstico y terapia			4	0.44	8	Identificación de la anatomía seccional por imagen de tomografía computarizada e IRM			4	0.44	8	Administración estratégica en los servicios de salud			2	0.22	4						
	Identificación de la estructura y función del cuerpo humano			3	0.33	6	Identificación de la fisiología y la fisiopatología en medicina nuclear			6	0.67	12	Interpretación de textos para medicina nuclear			2	0.22	4	Elaboración de proyectos de investigación			4	0.44	8	Desarrollo de proyectos de mejora en protección radiológica			6	0.67	12						
	Metodología de la investigación			3	0.33	6							Implementación de protocolos de imagen diagnóstica en gammagrafía			6	0.67	12							Aplicación de la medicina nuclear para el tratamiento y diagnóstico en patologías oncológicas			6	0.67	12						
TOTAL CL			15	1.67	30	TOTAL CL			24	2.67	48	TOTAL CL			20	2.23	40	TOTAL CL			20	2.23	40	TOTAL CL			26	2.89	52							
TOTAL CL			35	8.75	78.75	TOTAL CL			35	6.67	75	TOTAL CL			35	5.42	72.75	TOTAL CL			35	5.98	73.75	TOTAL CL			35	5.98	73.75	TOTAL CL			35	5.14	72.25	

Curriculum	Componente de formación	Horas	Créditos
Fundamental	Fundamental	1732.5	173.25
	Fundamental extendido*	360	36
Ampliado	Ampliado	270	27
Laboral	Laboral extendido	2100	210
Total		4462.5	446.25

CFyA: Currículum Fundamental y Ampliado  
 Se cubren los aprendizajes de trayectoria del MCC  
 CA: Currículum Ampliado  
 CL: Currículum Laboral

RS: Recursos socioemocionales  
 Cofa: Componente de formación ampliado  
 H/S: Horas por semana  
 MD: Mediación docente  
 EI: Estudio independiente. 20% para CFyA y 10% para CL  
 Se consideran 18 semanas al semestre