

LICENCIATURA EN RADIOLOGIA E IMÁGENES

DESCRIPCIÓN

Los avances tecnológicos en Medicina, aunada a avances científicos en otras áreas, han permitido que para un abordaje diagnóstico certero de los problemas y patologías prevalentes sean utilizadas las radiaciones ionizantes, así como métodos de diagnóstico por imágenes (tomografía axial computarizada, ultrasonido, resonancia magnética y otros). La atención a la población para la aplicación de dichos métodos o la utilización combinada de ellos requiere de Recursos Humanos especializados, con un alto nivel de análisis y toma de decisiones para responder de forma integral y de acuerdo a necesidades específicas de las personas demandantes.

La formación de profesionales con el grado de licenciatura en radiología e imágenes se deriva de la necesidad de profundizar en la utilización de las radiaciones ionizantes, como aporte al diagnóstico y tratamiento de afecciones de salud de las personas en el campo de la medicina, situación cada vez más trascendental en El Salvador por los avances tecnológicos, que junto a la informática; el idioma Inglés y un sólido conocimiento de administración y gestión e investigación, exigen de personal mucho más capacitado para que interactúe dentro del equipo de salud en la asistencia de los usuarios y usuarias, con el manejo de equipos modernos, realización de Técnicas y procedimientos imagenológicos, que faciliten el diagnóstico oportuno del profesional Médico y el tratamiento prescrito por dicho profesional, con la finalidad de incidir en la supervivencia del paciente ante las diferentes patologías que le afecten.

PENSUM DE LA CARRERA LICENCIATURA EN RADIOLOGIA E IMAGENES

CICLO	CODIGO	ASIGNATURA	UV	HTS	HLS	PRE-REQUISITO
I	QG001	Química General	3	3	0	Bachillerato
	PG002	Psicología General	3	3	0	Bachillerato
	BG003	Biología General	4	4	0	Bachillerato
	MT004	Matemática	3	3	0	Bachillerato
	IG005	Introducción a la Gramática	3	3	0	Bachillerato
II	QO006	Química Orgánica	3	3	0	BG003, QG001
	MP007	Microbiología y Parasitología	4	4	0	BG003, QG001
	AFH008	Anatomía y Fisiología Humana	4	4	0	BG003, QG001
	F009	Física	3	3	0	MT004
II	SG010	Sociología General	3	3	0	Bachillerato
III	BH011	Bioquímica	3	3	0	AFH008, QO006
	IT012	Inglés Técnico	3	3	0	Bachillerato
	ELS013	Ética y Legislación en Salud	4	4	0	PG002, SG010
	BF014	Biofísica	3	3	0	AFH008, F009
	BE015	Bioestadística	4	4	0	MT004
IV	IR016	Introducción a la Radiología	4	4	0	BF014, QG001
	II017	Introducción a la Informática	4	4	0	IT012
	ED018	Emergencias y Desastres	4	4	0	AFH008, ELS013, MP007
	FER019	Fundamentos de Enf. Radiológica	4	4	0	AFH008, ELS013, MP007
	MIC020	Métodos de Investigación Científica	4	4	0	BE015, IG005, SG010
V	TRI021	Técnicas Radiológicas I	5	3	2	AFH008, ELS013, FER019, IR016

	SPR022	Seguridad y Protección Radiológica	5	3	2	AFH008, ED018, ELS013, IR016
	FP023	Fisiopatología	4	4	0	AFH008, BH011, MP007
	AR025	Anatomía Radiológica I	4	4	0	AFH008, MP007
	TRII025	Técnicas Radiológicas II	6	4	2	AR025, FP023, SPR022, TRI021
	PATMEI026	Principios Admón. en Tec. de Mant. de Equip. Imagenológicos	4	4	0	IR016, IT012, SPR022
VI	ET027	Enfermedades Transmisibles	3	3	0	FP023
	TRIII028	Técnicas Radiológicas III	6	4	2	ET027, TRII025
	ARII029	Anatomía Radiológica II	4	4	0	AR025, FP023
VII	RT030	Radioterapia	6	4	2	II017, PATMEI026, TRII025
	TRP031	Técnicas Radiológicas Pediátricas	6	4	2	ARII029, TRIII028
	TAC032	Tomografía Axial Computarizada	5	3	2	ARII029, II017, TRIII028
VIII	MN033	Medicina Nuclear	6	4	2	ARII029, TRIII028
	RM034	Resonancia Magnética	6	4	2	TAC032
	MG035	Mamografía	6	4	2	II017, TRIII028
IX	DIAR036	Docencia e Investigación Aplicada a Radiología	7	4	3	II017, MIC020, TRP031
	SPYE037	Salud Pública y Epidemiología	6	4	2	DIAR036, MG035, RM034
X	AGSR038	Administración y Gestión de los Servicios de Radiología	5	3	2	PATMEI026