

No.	CARRERA	ÁMBITO	LÍNEAS	SUBLÍNEAS	TEMAS	
1	TÉCNICO SUPERIOR EN ENFERMERIA	SALUD Y BIENESTAR	Promoción de salud	Atención de enfermería Alimentación y nutrición Estilos de vida saludables Salud mental Educación para la salud Promoción del autocuidado	Promoción de hábitos saludables. Prácticas saludables. Salud del niño y adolescente. Calidad de vida. Autocuidado en pacientes crónicos. Salud Gerontológica.	
			Salud sexual y reproductiva	Educación sexual Programas de salud reproductiva Atención de enfermería en el embarazo, parto y puerperio	Evaluación de personal de enfermería. Bioética e implicaciones legales en el cuidado. Prevención de enfermedades transmisibles y no transmisibles.	Intervención de enfermería en el binomio Madre Niño
			Atención de enfermería en los diferentes ciclos de vida	Cuidados clínicos de enfermería Cuidados quirúrgicos de enfermería Cuidados en la atención de urgencias y emergencias	Atención de enfermería en pacientes con enfermedades crónicas Atención de enfermería en pacientes con enfermedades terminales oncológicas y no oncológicas Atención de enfermería en pacientes en la etapa pre, trans y posquirúrgico Atención de enfermería en pacientes de riesgo o críticos	
		Gestión integral del cuidado	Fundamentos para el cuidado de Enfermería. Prácticas seguras de enfermería. Servicios de enfermería Calidad de atención y satisfacción del usuario	Valoración al paciente según la etapa del ciclo vital. Planes de cuidado estandarizados. Intervención de enfermería en enfermedades agudas y crónicas. Protocolos de cuidado. Bioseguridad y la atención de enfermería. Satisfacción del paciente. Aplicación de prácticas seguras de acuerdo con el Manual de seguridad del Paciente del MSP Bioética e implicaciones legales en el cuidado.		
		Herramientas tecnológicas en la atención	Tecnologías de Comunicación e Información en el cuidado. Tecnología de punta en la atención de enfermería. Sistemas automatizados de información (Historia clínica) Dispositivos electrónicos para el cuidado	Manejo de dispositivos de ayuda. Sistemas automatizados en el cuidado. Protocolos de atención de enfermería. Técnicas y cuidados innovadores en el manejo de enfermedades. Aplicaciones tecnológicas en el proceso salud-enfermedad.		
No.	CARRERA	ÁMBITO	LÍNEA DE INVEST	SUBLÍNEAS	TEMAS	
2	Técnico Superior en Podología	SALUD PODOLÓGICA EN LA COMUNIDAD	PREVENCIÓN Y MANEJO DEL PIE DE RIESGO		* Estudios biomecánicos *Podología deportiva	
				AUTOCUIDADO PODOLÓGICO	* Educación en prevención del pie de riesgo. * Valoración neurológica del paciente de riesgo * Prevalencia de uso inadecuado de calzados * Corte adecuado de uñas en la población en general * Falta de higiene como factor de riesgo para enfermedad podológica	
				FISIOLÓGIA Y PATOLOGÍA PODOLÓGICA	EFFECTOS ADVERSOS DEL CALZADO	* Estudio de lesiones dérmicas en población con uso inadecuado del calzado * Alteraciones de la pisada frente a uso prolongado de tacones
		AFECTACIÓN MICROBIOLÓGICA EN PODOLOGÍA	DETECCIÓN PRECOZ DE ENFERMEDADES PODOLÓGICAS	* Auto examinación del pie en pacientes de riesgo como factor de disminución de patologías graves.		
			TAMIZAJE Y EXÁMENES DE LABORATORIO EN PACIENTES PODOLÓGICOS	* Estudio de KOH y cultivos en pacientes con úlceras y onicomicosis * Toma de muestras de tejido ungueal y dérmico un pacientes con patología		
		DEGENERACIÓN PODOLÓGICA EN ADULTOS MAYORES	* Estudio de neuropatías relacionadas a la gravedad de lesiones. * Alteración de la marcha como factor de riesgo de caídas en adultos mayores			
No.	CARRERA	ÁMBITO	LÍNEA DE INVEST	SUBLÍNEA	TEMAS	
	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN INSTRUMENTACIÓN		Aseguramiento de la calidad de servicios quirúrgicos y centrales de Esterilización	Bioseguridad Quirúrgica	-Seguridad de paciente -Cuidados Perioperatorios (terapéutica perioperatoria) -Cirugía segura - Enfoques para el tratamiento de enfermedades clínico-quirúrgico	
				Desinfección y esterilización	- Calidad en la desinfección y esterilización - Limpieza, desinfección, y esterilización de material e instrumental Quirúrgico	

3	INSTRUMENTACION QUIRÚRGICA		Tecnología e Innovación Quirúrgica	Innovación tecnológica en Cirugías de especialidad Gestión y emprendimiento de servicios Quirúrgicos	-Innovaciones en los procesos quirúrgicos (a endoscopia, laparoscopia y cirugía laparoscópica,La robótica) - Desarrollo, tecnología e innovación del bloque quirurgico - Viabilidad de emprendimientos en servicios quirúrgicos - Plan de negocio - Servicios Quirúrgicos
No.	CARRERA	ÁMBITO	LÍNEA DE INVEST	SUBLÍNEAS	TEMAS
4	Tecnología Superior en Mecánica Dental		Prostodoncia y rehabilitación	Elaboración de prótesis mucosoportadas, dentomucosoportadas, dentosoportadas, implantosoportadas	Elaboración de prótesis totales Elaboración de prótesis removible Elaboración de Prótesis fija unitarias Elaboración de Prótesis fija plurales Elaboración de prótesis sobre implantes Protocolos para manejo de equipos en prótesis total Protocolos para manejo de equipos en prótesis removible Protocolos para manejo de equipos en prótesis fija Protocolos para manejo de equipos en prótesis sobre implantes
			Aparatología y ortopedia	Elaboración de aparatología ortopedica fija y removible	Elaboración de aparatología fija mantenedor de espacio Elaboración de aparatología removible para corrección de hábitos dentarios Elaboración de aparatología removible para corrección de apiñamientos dentales Elaboración de aparatología removible para corrección de problemas óseos de crecimiento apiñamientos dentales Elaboración de aparatología removible con técnica de incremento continuo Elaboración de aparatología removible con técnica de rebasado Elaboración de aparatología removible con técnica de marmoleado
No.	CARRERA	ÁMBITO	LÍNEA DE INVEST	SUBLÍNEAS	TEMAS
5	Tecnología Superior en Asistencia en Farmacia		Atención farmacéutica orientada al medicamentos	Atención farmacéutica orientada al medicamentos	1. Promoción Farmacéutica 2. Fármaco epidemiología 3. Fármaco vigilancia 4. Buenas prácticas de higiene y manufactura 5. Control de calidad 6. Formulaciones magistrales 7. Toxicología de los medicamentos
			Atención farmacéutica	Atención farmacéutica orientada al paciente	1. Seguimiento farmacoterapéutico 2. Visitador a médico 3. Educación en salud 4. Dispensación farmacéutica 5. Consulta e indicación farmacéutica 6. Protocolización y manejo de la farmacoterapia 7. Medicina alternativa
			Plan de negocios farmacéuticos	Procesos administrativos en servicios farmacéuticos	1. Inventario de medicamentos 2. Marketing digital 3. Legislación farmacéutica 4. Sistema de gestión de calidad farmacéutica 5. Procesos administrativos en recepción, almacenamiento, distribución, dispensación farmacéutica
No.	CARRERA	ÁMBITO	LÍNEA DE INVEST	SUBLÍNEAS	TEMAS
				Empredimiento y plan de negocio	
			Gestión Empresarial	Innovación en herramientas Administrativas	FODA, Balance Scorecard, Cuadro Mando Integral, Modelamiento de Proyectos, Plan de Negocio, Estrategias
			Sistema de Gestión de la Calidad	Gestión por procesos	Diagramas de flujo, Ciclo del PHVA, Proceso y Procedimientos.
				Calidad del Servicio	Comportamiento del Consumidor, Paradigmas en la atención al cliente, fidelización
				Calidad y Certificación empresarial	Las 7 herramientas de la Calidad, Auditorías, Modelo EFQM, ISO 19011:2018, Modelo Malcolm Baldrige.
				Gestión de Talento Humano	Administración de Talento.
				Clima organizacional	Calidad de vida del Trabajador, Integración del personal, Gestión del cambio, Cultura organizacional
			Gestión de Talento Humano	Seguridad y Salud Ocupacional	Riesgos laborales. Prevención de riesgos laborales. Legislación SSO.
				Marketing Digital	Comunicación digital, Marketing Digital, Planificación de medios

6			Gestión del Marketing	Gestión del marketing	Segmentación de mercado eficiente, Marketing MIX, Competidores	
No.	CARRERA	ÁMBITO	LÍNEA DE INVEST	SUBLÍNEAS	TEMAS	
Tecnología Superior en Estética Integral			Terapias holísticas	Occidentales	Masaje y terapias occidentales Terapias ancestrales Terapias Ecuatorianas	
				Orientales	Masje Tai, Acupuntura, Reflexología Reiki Terapias hidrotermales	
				Vanguardistas	Envolturas (chocoterapia, fangoterapias) Hidrataciones Musicoterapia Aromaterapia	
				Terapias faciales	Acné	Peeling AHAs, Acné grado 1, Acné grado 2 Enfermedades cutáneas faciales Aparatología Varios relacionadas al acné
						Envejecimiento
					Hidratación	Pielles secas Pielles asfixiadas Varios relacionadas el envejecimiento
					Hiperpigmentación	Despigmentación Rostro Cuello Gestión de servicios Varios relacionados a la hiperpigmentación
					Terapias corporales	Nutrición
				Masajes reductivos		Maderoterapias, maniobras manuales, babooterapia
			Drenaje linfático (post operatorio)	pre-post operatorio, drenaje linfático		
			Levantamientos de glúteos	Moldeo y levantamiento de glúteos		
			Gestión de servicios	Gestión de servicios aplicado a las terapias corporales		
			Celulitis	Reducción de celulitis, envolturas, emplastos y relacionados		
			Varios relacionados al corporal	Otras terapias como emplastos, aplicación de café		
				Enfermedades cutáneas corporales	Enfermedades cutáneas corporales	
				Aparatología	Aparatología aplicada a terapias corporales	
				Tricología y Peluquería	Tintes	
					Extensiones	
					Corte	
					Enfermedades del cuero cabelludo	
					Eventos	

7			Asesoría de imagen	Visajismo y Maquillaje profesional	Ejecutivo	
				Tatuaje y micropigmentación	Caracterización	
					Camuflaje de estrías	
					Imagen corporal	
				Manicure y pedicure	Quirúrgica	
					Nuevas tendencias de manicure y pedicure	
				Química cosmética	Composición química	Formulaciones magistrales
Gestión de servicios	Elaboración de producto					
				Emprendimiento y comercialización de productos de belleza		
No.	CARRERA	ÁMBITO	LÍNEA DE INVEST	SUBLÍNEAS	TEMAS	
8	Entrenamiento Deportivo		Actividad Física	Actividad física para el desarrollo integral	Salud física - erradicación del sedentarismo	
				Deporte Formativo	Procesos de Selección y Formación Deportiva	Salud mental - erradicación de enfermedades psicosomáticas
					Tecnologías aplicadas al Entrenamiento Deportivo	Pruebas físicas, técnicas deportivas para mejora de los procesos formativos del deporte
				Rendimiento Deportivo	Planificación, control y evaluación del Entrenamiento Deportivo	Ciencias aplicadas al Deporte Formativo (biomecánica, medicina, psicología, nutrición)
					Tecnologías aplicadas al Entrenamiento Deportivo	Ciencias aplicadas al Deporte Formativo (biomecánica, medicina, psicología, nutrición)
					Planificación, control y evaluación del Entrenamiento Deportivo	Tecnologías para el desarrollo de capacidades y/o habilidades del deporte formativo
No.	CARRERA	ÁMBITO	LÍNEA DE INVEST	SUBLÍNEAS	TEMAS	
9	Técnico Superior en Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial		Instalaciones Eléctricas Residenciales e Industriales	ELECTRICIDAD BÁSICA	construcción de redes eléctricas de m.v. y b.v.	
				DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES E INDUSTRIALES	organización de sistemas eléctricos	
					aplicaciones de la electricidad en los servicios a nivel industrial	
				Automatización Industrial	DOMÓTICA E INMÓTICA	diseño de instalaciones eléctricas industriales y residenciales aplicando normas técnicas locales e internacionales
			CONTROL INDUSTRIAL		mejora en los diseños de instalaciones para espacios públicos	
			ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA		diseño e implementación de un sistema domótico para personas discapacitadas en el campo de entrenamiento deportivo del istul	
			Mantenimiento Eléctrico Industrial	MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	implementación de equipos para el control de variables medioambientales	
				SISTEMAS DE CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO	generación de electricidad con energías renovables	
					innovación de maquinaria para procesos productivos industriales	
			No.	CARRERA	ÁMBITO	LÍNEA DE INVEST
	Técnico Superior en Mecatrónica			Biomecánica	Tecnología y dispositivos biomédicos, biomecánicos	
				Biomecatrónica	Procesamiento de señales Biomédicas	
					Simulaciones, diseños y modelados de sistemas biomédicos, biomecánicos	

10	Mecatrónica	Robótica	Inteligencia artificial para robótica	Desarrollo de robots con aprendizaje automático
			Ortesis y Prótesis	Tecnologías en materiales inteligentes
		es y prototipos indu	Simulación y diseño mecatrónico	Simulaciones en procesos productivos
		Automatización ind	Automatización, Conectividad e integración	Algoritmos de control automáticos