#DaElPrimerPaso

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO

UMET | UNIVERSIDAD METROPOLITANA

www.umet.edu.ec

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO

La **Tecnología Superior en Laboratorio Clínico** es una carrera de tercer nivel, que dará al egresado el conocimiento necesario para ejercer la carrera técnica bajo supervisión de un profesional con Licenciatura en la misma rama.

Podrá desempeñarse en el área pública y privada, poniendo en práctica las herramientas fundamentales fisiológicas y fisiopatológicas del estudio del ser humano, en relación con procesos de diagnóstico, investigación, gestión de calidad, entre otros.

Desde **UMET** buscamos formar profesionales en el área de laboratorio clínico con alto nivel de responsabilidad, identificados con las políticas y estrategias nacionales, regionales y locales inherentes a la salud, con un arsenal de competencias y habilidades que les permita ejercer actividades de asistencia y apoyo a los profesionales del área en las muestras de tejidos y fluidos biológicos, y productos que puedan contenerlos, aplicación de procesos de gestión, métodos y técnicas de diagnósticos de alteraciones metabólicas, infecciosas, autoinmunes y genéticas bajo un perfil epidemiológico y de apoyo al diagnóstico médico para la prevención, pronóstico y tratamiento de enfermedades bajo medidas de control de calidad y bioseguridad en como parte del proceso de vigilancia de la salud pública Ecuatoriana.

PERFIL DEL EGRESADO:
Tecnólogo/a Superior en Laboratorio Clínico

MODALIDAD:
Presencial

DURACIÓN:
2 años (4 PAO)

OFERTADA EN:
Quito / Guayaquil

FINANCIAMIENTO:
Crédito Directo

UMET | UNIVERSIDAD METROPOLITANA

COMPETENCIAS DE INVESTIGACIÓN

· Caracteriza la actividad científica en su proceso y como producto
· Justifica los problemas y desafíos actuales de la Investigación Científica
· Fundamenta sus posicionamientos en relación a los tipos de investigación
· Identifica la importancia del razonamiento crítico en el desempeño profesional

Entre otros.

CONTRIBUCIÓN DEL FUTURO PROFESIONAL TECNÓLOGO EN LABORATORIO CLÍNICO

El futuro Tecnólogo en Laboratorio Clínico se centrará en la prevención de enfermedades, cuidado de la salud y de la calidad de vida a partir del análisis de muestras de tejidos y fluidos biológicos, y productos que puedan contenerlos, resultados, que servirán de referencia para la toma de decisiones en tratamientos médicos.

En este escenario, los estudiantes que egresen de la carrera de Tecnología Superior en Laboratorio Clínico, podrán contribuir con la preservación del medio ambiente, especialmente con la preservación del hombre como ente biopsicosocial.

MALLA CURRICULAR

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	POA I	Horas	POA II	Horas	POA III	Horas	POA IV	Horas	TOTAL
UNIDADES BÁSICA	MORFOFISIOLOGIA	120	FISIOPATOLOGÍA	160	BIOESTADISTICA	160			
	HERRAMIENTAS INFORMÁTICA	120							
UNIDAD PROFESIONAL	BIOSEGURIDAD	120			BACTERIOLOGÍA Y VIROLOGÍA	160			
	MICROBIOLOGIA	160	MATEMÁTICA BÁSICA	120	TECNICAS DE DIAGNÓSTICO DE PARASITOLOGÍA	160	BIOÉTICA	160	
	BIOLOGÍA MOLECULAR	120	BIOQUIMICA	160			EMPRENDIMIENTOS DE LABORATORIO CLINICO	160	
	LABORATORIO CLÍNICO	160	PARASITOLOGÍA	120	MICOLOGÍA	160	EDUCACIÓN PARA LA SALUD	120	
			ANÁLISIS CLÍNICO EN LABORATORIO	120	LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA (Prác cas pre- profesionales)	160	ANÁLISIS INSTRUMENTAL (Vinculación con la Sociedad)	120	
				160				96	
			METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	120		200			
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR							TITULACION E INTEGRACION CURRICULAR	240	
Total de horas	6	800	6	1000	5	1000	5	896	0
Total de horas de la carrera 22 3696									

REQUISITOS

- Título de bachiller o su equivalente en conformidad con la ley
- Copia de cédula de identidad y papeleta de votación a color
- Dos fotos tamaño carnet
- Depósito por matrícula, inscripción y aranceles

EN CASO DE CONVALIDACIÓN

- Récord Académico, malla curricular o promoción
- Sílabo o planes analíticos de instituciones de origen
- Solicitud de convalidación o reconocimiento de estudios

UMET | UNIVERSIDAD METROPOLITANA

UMET

UNIVERSIDAD METROPOLITANA

unidaddeformaciongye@umet.edu.ec
www.umet.edu.ec

@umet.edu @umet_edu @umet_edu