

TECUMET

SEDE QUITO

SOMOS LA INNOVACIÓN DE HOY
PARA EL ÉXITO DEL MAÑANA

Gradúate como Técnico Superior en

LABORATORIO CLÍNICO



www.tecumet.edu.ec

Homologamos estudios
de cualquier Universidad o Instituto

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 TecUMET 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.

Modalidad

Presencial- Virtual durante el tiempo de pandemia

Oferta

Quito

Financiamiento

Financiamiento Directo

PERFIL DEL EGRESADO

Título a obtener: Técnico/a Superior en Laboratorio Clínico



LABORATORIO CLÍNICO

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
Reconocer los fundamentos del proceso enfermero.

Identificar el uso del proceso enfermero como herramienta básica de actuación profesional.

Entre otros.

LABORATORIO CLÍNICO

CONTRIBUCIÓN DEL FUTURO PROFESIONAL TECNÓLOGO EN OPTOMETRÍA

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

Técnico/a en Optometría

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 (Prácticas pre- profesionales)	160		ANÁLISIS INSTRUMENTAL (Vinculación con la Sociedad)	120	
				METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	160			200			96	
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR										TITULACION E INTEGRACION CURRICULAR	240	
Total de horas	6	800		6	1000		5	1000	0	5	896	0
Total de horas de la carrera 22 3696												



LABORATORIO CLÍNICO

REQUISITOS PARA PROCESO DE INSCRIPCIÓN

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 convalidar estudios:

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

METROPOLITAN LANGUAGES SCHOOL

4 Niveles de Inglés