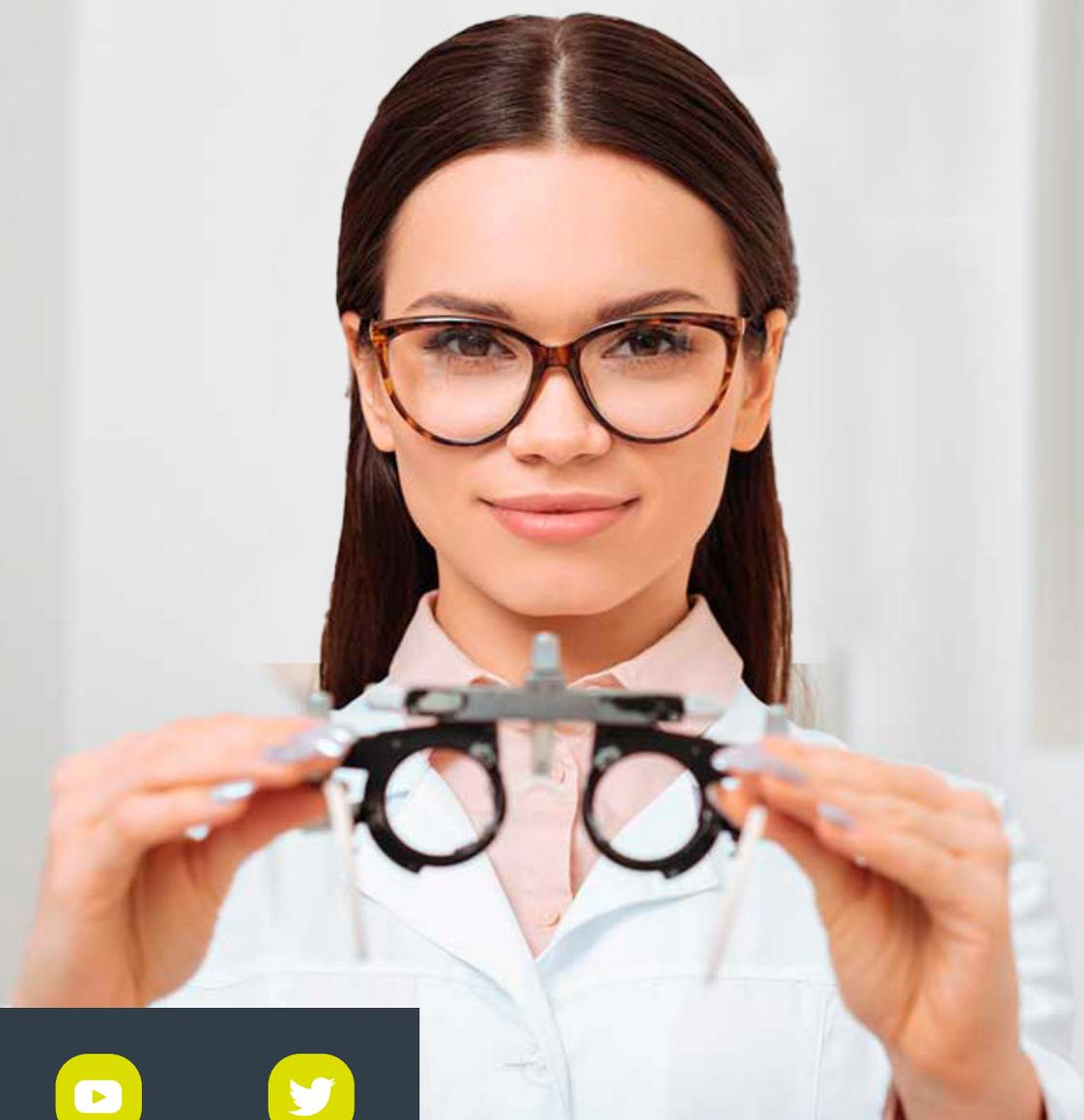


TECUMET

SEDE QUITO

SOMOS LA INNOVACIÓN DE HOY
PARA EL ÉXITO DEL MAÑANA

Gradúate como Técnico Superior en **OPTOMETRÍA**



www.tecumet.edu.ec

Homologamos estudios
de cualquier Universidad o Instituto

OPTOMETRÍA

La Tecnología Superior en Optometría es una carrera de tercer nivel, que dará al egresado el conocimiento necesario para ejercer la carrera y ejecutar procedimientos adaptativos y refractivos de los sistemas ópticos, a través de exámenes visuales integrales. También será capaz de corregir defectos ópticos mediante la formulación de lentes oftálmicos, realizar campañas o brigadas para aportar en la salud visual y la prevención de enfermedades.

Desde TecUMET buscamos formar Tecnólogos en Optometría bajo un modelo de actuación contemporáneo que les permita desarrollar competencias profesionales en el campo de la Tecnología de Diagnóstico y tratamiento médico, logrando desplegar acciones como parte del perfil de egreso que garantizan habilidades relacionadas con la medición de la agudeza visual, examen de refracción, corrección por medio de la adaptación de lentes o ejercicios visuales, elaboración y tallado de lentes entre otras competencias profesionales, mostrando en su actuación una alta responsabilidad y compromiso ético y moral a la altura de las expectativas actuales de la salud en el contexto Ecuatoriano.

Modalidad

Presencial- Virtual durante el tiempo de pandemia

Oferta

Quito

Financiamiento

Financiamiento Directo

PERFIL DEL EGRESADO

Título a obtener: Técnico/a Superior en Enfermería



OPTOMETRÍA

COMPETENCIAS DE INVESTIGACIÓN

Explica el funcionamiento e interacciones de los órganos, aparatos y sistemas del cuerpo humano, desde el nivel molecular, hasta el funcionamiento del cuerpo entero.

Identifica las características del esqueleto, los huesos, las articulaciones, los cartílagos, la cápsula, ligamentos, músculos, forma de contracción, movimientos generales del tronco, características de la columna vertebral o raquis, las vértebras y sus uniones.

Fundamenta las funciones de los distintos componentes estructurales del sistema muscular, del sistema nervioso central y periférico, del Sistema Cardiovascular, del Aparato respiratorio, del Aparato Digestivo, del Aparato Urinario, del Aparato genital femenino y masculino y de los órganos de los sentidos

Explica la fisiología del movimiento

Relaciona la fisiología del sistema osteomioarticular con los sistemas nervioso y circulatorio para garantizar la integridad del organismo

Interpreta a través de situaciones problemáticas, el normal funcionamiento del organismo humano, destacando la incidencia del sistema osteomioarticular en el correcto funcionamiento del mismo, que servirá como base en su futuro desempeño profesional

Explica la Fisiología de estructuras del Globo ocular, córnea, cristalino, humor acuoso, iris, humor vítreo, retina, fotorreceptores, nervio óptico

Domina la foto-transducción.

Explica la Fisiología del campo visual.

Caracteriza la Visión del color.

Entre otros.

OPTOMETRÍA

CONTRIBUCIÓN DEL FUTURO PROFESIONAL TECNÓLOGO EN OPTOMETRÍA

El futuro Tecnólogo/a en Optometría toma acciones acertadas desde la praxis profesional hacia el empleo de técnicas de diagnóstico para un tratamiento optométrico adecuado a los diferentes síndromes y enfermedades, apunta además hacia el empleo de procedimientos preventivos para mejorar la calidad visual de los pacientes, y hacia la atención y evaluación de la calidad visual a partir del empleo de las herramientas tecnológicas de diagnóstico visual.

El desarrollo de las competencias profesionales garantizará el diagnóstico preventivo de riesgos de desarrollo de diferentes síndromes, así como la identificación de trastornos visuales comunes, realizar acciones de prevención insertadas en campañas que permitan la identificación de anomalías visuales y enfermedades oculares

MALLA Técnico/a en Optometría

| UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR | POA I | Horas | | POA II | Horas | | POA III | Horas | | POA IV | Horas | TOTAL |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------|--|--|-------|--|---|-----------|-----|--|--------------------|-------|
| UNIDADES BÁSICA | ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA GENERAL | 120 | | EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD VISUAL OCUPACIONAL | 80 | | ESTABLECIMIENTO DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA | 80 | | | | 280 |
| | COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA | 80 | | | | | | | | | | |
| UNIDAD PROFESIONAL | FISIOLOGÍA OCULAR | 120 | | | | | CLÍNICA DE LA REFRACCIÓN | 120 | | | | 2360 |
| | NEUROANATOMÍA GENERAL Y OCULAR | 120 | | FARMACOLOGÍA | 120 | | PERCEPCIÓN VISOESPACIAL Y SENSORIAL | 80 | | INTEGRALES DE CLÍNICAS | 120 | |
| | ÓPTICA FÍSIOLOGICA | 120 | | CLINICA DE LA VISIÓN | 160 | | | | | ANOMALÍAS DE LA ACOMODACIÓN Y VISIÓN BINOCULAR | 32 | |
| | SEMIOLOGÍA OCULAR | 160 | | ÓPTICA GEOMÉTRICA | 120 | | LABORATORIO OFTÁLMICO Y PRÓTESIS OCULAR Catedra integradora con PPP | 120 | | OPTOMETRÍA PEDIÁTRICA Y DESARROLLO VISUAL Catedra integradora con VS | 80 | |
| | | | | TECNOLOGÍA APLICADA A OPTOMETRÍA | 120 | | | horas PPP | 240 | | LENTES DE CONTACTO | |
| | | | | ÓPTICA VISUAL | 120 | | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA A LA OPTOMETRIA | 80 | | | 32 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR | | | | | | | | | | TITULACION E INTEGRACION CURRICULAR | 240 | 240 |
| Total de horas | 6 | 720 | | 6 | 720 | | 5 | 720 | 0 | 5 | 720 | 0 |
| Total de horas de la carrera 22 3696 | | | | | | | | | | | | |



OPTOMETRÍA

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