



Tecnológico
Universitario
Cordillera

ALCANZA
LA CIMA 

Tecnología Superior Universitaria en

OPTOMETRÍA



RPC-SO-49-NO.780-2022



DURACIÓN

6 semestres



TÍTULO

Tecnólogo/a Superior Universitario
en Optometría



JORNADAS

Presencial matutina
Presencial nocturna
Presencial fin de semana

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La carrera de Optometría forma profesionales altamente capacitados en el cuidado integral de la salud visual. Promoviendo hábitos saludables y ofreciendo soluciones ópticas personalizadas.

A lo largo de su formación, el estudiante adquiere competencias en el uso de tecnologías especializadas para exámenes optométricos integrales, adaptación de lentes de contacto en casos simples, realización de terapias visuales y elaboración de dispositivos ópticos bajo receta. Además, está facultado para desempeñarse en centros oftalmológicos, clínicas, hospitales, ópticas y emprendimientos propios, así como participar en proyectos de investigación que aporten al desarrollo de la salud visual en el país.

La carrera enfatiza la práctica clínica, el compromiso ético y el servicio a la comunidad, formando profesionales íntegros, responsables y comprometidos con el bienestar visual de la población.

PERFIL PROFESIONAL

Optómetra profesional especializado en el cuidado de la salud visual. Está capacitado para evaluar posibles afecciones e identificar defectos de la refracción ocular, alteraciones en el desarrollo motor, percepción visual, campos visuales, baja visión, entre otros. Realiza el diagnóstico y tratamiento optométrico de disfunciones visuales, previene enfermedades del sistema visual, promueve la higiene visual y está facultado para prescribir y elaborar, bajo receta, dispositivos ópticos oftálmicos.

CAMPO OCUPACIONAL

- Atención a pacientes mediante exámenes optométricos integrales y promoción del cuidado primario de la salud visual.
- Representación técnica en ópticas y asesoría especializada en productos ópticos.
- Ejercicio profesional en centros oftalmológicos, clínicas y hospitales.
- Emprendimiento en negocios relacionados con servicios y productos ópticos.
- Investigación en proyectos del campo de la salud visual, con impacto en el bienestar de la población ecuatoriana.
- Consultoría óptica para instituciones o emprendimientos del sector.
- Trabajo como laboratorista oftálmico básico.
- Adaptación de lentes de contacto en casos simples.
- Terapias visuales para alteraciones funcionales básicas.
- Ejercicio profesional con especialización en retinoscopía.

MALLA CURRICULAR

1^{er} NIVEL

- Óptica geométrica.
- Introducción a la optometría.
- Biología y bioquímica celular.
- Anatomía humana y neuroanatomía.
- Pensamiento crítico.

2^{er} NIVEL

- Óptica fisiológica.
- Anomalías de refracción.
- Anatomía ocular.
- Fisiología humana e inmunología.
- Inteligencia emocional.

3^{er} NIVEL

- Miología ocular.
- Preclínica I.
- Fisiología ocular.
- Fundamentos de las enfermedades generales.
- Proyectos.

4^{er} NIVEL

- Semiopatología ocular y electrodiagnóstico.
- Preclínica II.
- Sistema AC / CA.
- Optometría pediátrica.
- Emprendimiento e innovación.

5^{er} NIVEL

- Farmacología general y ocular.
- Preclínica III.
- Visión binocular y terapia visual.
- Neuropsicología en el cuidado de la salud.
- Optometría geriátrica y baja visión.

6^{er} NIVEL

- Lentes de contacto.
- Clínica funcional
- Clínica de patología ocular.
- Laboratorio oftálmico.
- Clínica extramural.



Tecnológico
Universitario
Cordillera

www.cordillera.edu.ec