

TNS

ÓPTICA Y CONTACTOLOGÍA

CAMPO LABORAL

El **TNS Óptica y Contactología**, podrá desempeñarse en un amplio campo laboral definido por la industria de la producción, distribución y comercialización de lentes ópticos y de contacto e insumos ópticos, en todo en territorio nacional, en Ópticas; Centros de contactología especializados; Laboratorios ópticos; Talleres de superficie; Laboratorios de fabricación de cristales; Plantas de producción de materiales contactológicos; Laboratorios antirreflejos; entre otros.

El **TNS Óptica y Contactología**, podrá desempeñar las siguientes funciones:

- Director Técnico de Óptica.
- Montaje de Anteojos (biselado y ensamblaje de anteojos).
- Calibración y arreglo de instrumentos ópticos.
- Ventas y soporte en ópticas.
- Jefe de productos lentes ópticos y/o lentes de contacto.
- Representante de laboratorios dedicados al rubro tanto como de óptica y lentes de contacto.
- Fabricación de Lentes de Contacto.
- Adaptación y venta de anteojos.
- Fabricación y tratamiento de cristales.
- Apoyo en terapias de rehabilitación para personas que tienen deficiencias visuales asociadas a condiciones refractivas y su relación con el aprendizaje.
- Recepción, interpretación, fabricación, adaptación de lentes ópticos para corrección de ametropías visuales, asesoramiento en todo el proceso de despacho de una receta médica del área oftalmología.
- Control de calidad de laboratorios de óptica.
- Venta de equipos.

PERFIL DE EGRESO

El **Técnico de Nivel Superior Óptica y Contactología**, posee competencias relevantes para apoyar el desarrollo de los procesos ópticos destinados a mejorar la calidad de vida en la población. Sus competencias están vinculadas al desarrollo de la óptica y la contactología en los procesos de producción y comercialización de lentes ópticos, de contacto y sus insumos, en ámbitos de la Tecnología Óptica; Procesos Ópticos; Materiales Ópticos; Lentes de Contacto; Ciencias Aplicadas y Formación General.

El egresado poseerá competencias que le permitirán desempeñarse eficazmente en la administración de

establecimientos y laboratorios ópticos, en la comercialización y distribución de productos asociados, en el apoyo y participación de procesos de elaboración de lentes ópticos y de contacto, atención de usuarios, emisión de informes de gestión, uso de equipamiento e instrumentos ópticos, entre otros.

Se complementa con la formación de competencias personales para aportar con una actitud positiva al cumplimiento de objetivos de forma responsable, ética e idónea, aportando al trabajo en equipo de las empresas, en el marco de un sistema de aseguramiento de la calidad.

TNS

ÓPTICA Y CONTACTOLOGÍA



MALLA CURRICULAR

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE
Física Aplicada	Óptica Geométrica	Óptica Instrumental	Laboratorio de Óptica I	Laboratorio de Óptica II	Proceso de Titulación Práctica Profesional Evaluación Estandarizada de Aprendizajes Taller de Fortalecimiento de Competencias
Biología General	Anatomía Aplicada	Aplicaciones de la Contactología	Materiales Ópticos	Laboratorio de Lentes de Contacto	
Procesos Ópticos	Óptica Física	Tecnología Óptica I	Tecnología Óptica II	Alteraciones Visuales	
Matemáticas Aplicadas	Química Aplicada	Microbiología e Higiene	Inglés	Inglés Técnico	
Administración General	Computación Aplicada	Marketing y Ventas	Contabilidad y Finanzas	Taller de Innovación y Emprendimiento	



5
AÑOS

CFT PUCV ACREDITADO
NIVEL AVANZADO
Gestión Institucional
Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio
HASTA ENERO 2027

