

Licenciatura en Óptica y Contactología

- Principios fundamentales de la Óptica.
- Diferencias entre la Óptica instrumental y la oftálmica.
- Procesos de elaboración de lentes para uso instrumental.
- Controles superficiales en lentes de uso instrumental.
- Mediciones de parámetros de lentes de uso instrumental (sagita, focal).
- Cálculo y diseño de lentes para uso instrumental.
- Medición del índice de refracción y número de Abbe de vidrios ópticos.
- Composición y funcionamiento de los instrumentos ópticos utilizados en la Armada Argentina (Binoculares, miras telescópicas, microscopios, telémetros, episcopios).
- Ajuste y calibración de los instrumentos ópticos de uso común en la Armada Argentina.
- Principio de funcionamiento de Laser.
- Laser aplicado a la medición de distancias y haces guiados.
- Cámaras IR y de TV.
- Miras de visión nocturna.