

**TECNÓLOGO
ÓPTICO - PLAN 2016**
028/2016/666

PERFIL DE INGRESO:

Egresados de la Educación Media Superior en sus diferentes modalidades.

DURACIÓN:

6 semestres (2840 horas)

ESQUEMA CURRICULAR TECNÓLOGO (028) PLAN 2016																			ORIENTACIÓN ÓPTICO (666)									
Año	Semestre	ASIGNATURAS			Horas Estudiante							Créditos Educativos	Horas Docente															
		Código Área	Código Asignatura	Descripción	Propias Aula 45'	Integradas	Seminarios	Práctica profesional	FAE	Semanales	Total Semestrales		Propias Aula 45'	Integradas	FAE	Seminarios	Coordinación	Total semanales	Total Semestrales									
1	1	030	02371	Anatomía y Fisiología I	2	-	-	-	-	2	32	4	2	-	-	-	1	3	48									
		324	15761	Física Óptica I	5	-	-	-	-	5	80	8	5	-	-	-	1	6	36									
		034	35483	Química de materiales I	4	-	-	-	-	4	64	6	4	-	-	-	1	5	80									
		540	62051	Taller superficies I	6	-	-	-	-	6	36	3	6	-	-	-	1	7	112									
		540	42301	Taller de Armado I	5	-	-	-	-	5	80	8	5	-	-	-	1	6	36									
		540	30711	Introducción a la Óptica Oftálmica I	5	-	-	-	-	5	80	8	5	-	-	-	1	6	36									
		803	15401	**FAE Matemática	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	1	4	64								
Sub Total					27	-	-	-	3	27	432	43	27	-	3	-	7	37	592									
1	2	030	02372	Anatomía y Fisiología II	2	-	-	-	-	2	32	4	2	-	-	-	1	3	48									
		324	15762	Física Óptica II	5	-	-	-	-	5	80	8	5	-	-	-	1	6	36									
		034	35484	Química de materiales II	4	-	-	-	-	4	64	6	4	-	-	-	1	5	80									
		540	62052	Taller superficies II	6	-	-	-	-	6	36	3	6	-	-	-	1	7	112									
		540	42302	Taller de Armado II	5	-	-	-	-	5	80	8	5	-	-	-	1	6	36									
		540	30712	Introducción a la Óptica Oftálmica II	5	-	-	-	-	5	80	8	5	-	-	-	1	6	36									
		803	15402	**FAE Matemática	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	1	4	64								
Sub Total					27	0	-	-	3	27	432	43	27	-	-	-	7	37	592									
2	3	803	26451	Matemática aplicada I	3	-	-	-	-	3	48	5	3	-	-	-	1	4	64									
		030	36351	Fisiopatología Ocular I	2	-	-	-	-	2	32	4	2	-	-	-	1	3	48									
		324	30713	Física de los Materiales	4	-	-	-	-	4	64	6	4	-	-	-	1	5	80									
		034	05201	Bioquímica Ocular I	3	-	-	-	-	3	48	5	3	-	-	-	1	4	64									
		540	62053	Taller de Superficies III	5	-	-	-	-	5	80	8	5	-	-	-	1	6	36									
		540	42303	Taller de Armado III	4	-	-	-	-	4	64	6	4	-	-	-	1	5	80									
		540	07851	Contactología I	5	-	-	-	-	5	80	8	5	-	-	-	1	6	36									
540	30715	Óptica Oftálmica I	2	-	-	-	-	2	32	4	2	-	-	-	1	3	48											
Sub Total					28	0	-	-	-	28	448	46	28	0	-	-	8	36	576									
2	4	803	26452	Matemática aplicada II	3	-	-	-	-	3	48	5	3	-	-	-	1	4	64									
		030	36352	Fisiopatología Ocular II	2	-	-	-	-	2	32	4	2	-	-	-	1	3	48									
		324	30714	Óptica Física	4	-	-	-	-	4	64	6	4	-	-	-	1	5	80									
		034	05202	Bioquímica Ocular II	3	-	-	-	-	3	48	5	3	-	-	-	1	4	64									
		540	62054	Taller de Superficies IV	5	-	-	-	-	5	80	8	5	-	-	-	1	6	36									
		540	42304	Taller de Armado IV	4	-	-	-	-	4	64	6	4	-	-	-	1	5	80									
		540	07852	Contactología II	5	-	-	-	-	5	80	8	5	-	-	-	1	6	36									
540	30716	Óptica Oftálmica II	2	-	-	-	-	2	32	4	2	-	-	-	1	3	48											
Sub Total					28	-	-	-	-	28	448	46	28	-	-	-	8	36	576									
3	5	324	16181	Física Instrumental I	3	-	-	-	-	3	48	5	3	-	-	-	1	4	64									
		540	42305	Taller de Armado V	3	-	-	-	-	3	48	5	3	-	-	-	1	4	64									
		540	07853	Contactología III	6	-	-	-	-	6	36	3	6	-	-	-	1	7	112									
		540	30717	Óptica Oftálmica III	2	-	-	-	-	2	32	4	2	-	-	-	1	3	48									
		5275	28788	Metodología de la Investigación I	2	-	-	-	-	2	32	4	2	-	-	-	1	3	48									
		540	32571	Práctica Profesional y Clínica	4	-	-	-	-	4	64	3	4	-	-	-	1	5	80									
		149	17052	Formación Empresarial y Servicios I	4	-	-	-	-	4	64	6	4	-	-	-	1	5	80									
Sub Total					24	-	-	-	-	24	384	36	24	-	-	-	7	31	496									
3	6	324	16182	Física Instrumental II	3	-	-	-	-	3	48	5	3	-	-	-	1	4	64									
		540	42306	Taller de Armado VI	3	-	-	-	-	3	48	5	3	-	-	-	1	4	64									
		540	07854	Contactología IV	6	-	-	-	-	6	36	3	6	-	-	-	1	7	112									
		540	30718	Óptica Oftálmica IV	2	-	-	-	-	2	32	4	2	-	-	-	1	3	48									
		5275	28789	Metodología de la Investigación II	2	-	-	-	-	2	32	4	2	-	-	-	1	3	48									
		540	32572	Práctica Profesional y Clínica	4	-	-	-	-	4	64	3	4	-	-	-	1	5	80									
		149	17053	Formación Empresarial y Servicios II	4	-	-	-	-	4	64	6	4	-	-	-	1	5	80									
	38465	Seminario Baja Visión										2	-	-	-	1	3	48										
	38468	Seminario Prótesis Oculares		2	-	-	-	-	2	32	4	2	-	-	-	1	3	48										
	38469	Seminario Salud Ocupacional y Seguridad											2	-	-	-	1	3	48									
Sub Total					26	-	-	-	-	26	416	40	30	-	-	-	10	31	640									
Proyecto Final					160																							
Pasantía					120																							
Total de horas de la Carrera					2840																							

CRÉDITO EDUCATIVO:

Título: TECNÓLOGO EN ÓPTICA OFTÁLMICA

Créditos: 273

PERFIL DE EGRESO:

El egresado podrá:

- Interpretar y ejecutar las recetas oftálmicas para anteojos aéreos, lentes de contacto y todo tipo de ayudas ópticas.
- Conocer y manejar adecuadamente los diferentes instrumentos en el proceso de fabricación, medición, control, evaluación y adaptación de anteojos aéreos, lentes de contacto y ayudas ópticas especiales.
- Calcular, diseñar, fabricar y controlar lentes oftálmicos monofocales, bifocales, trifocales, multifocales y lentes de contacto en todos los materiales disponibles en el mercado.
- Conocer las últimas tecnologías en la fabricación, toma de medidas, adaptación y control de calidad, de todas las ayudas ópticas disponibles.
- Conocer el aparato de la visión, su anatomía, fisiología, histología y patologías, y posee conocimientos en primeros auxilios oculares.
- Adaptar lentes de contacto en su totalidad, haciendo uso de toda la tecnología disponible y aplicable, evaluando su desempeño post adaptación.
- Controlar la agudeza visual de la receta oftálmica.
- Asesorar en forma integral a los pacientes - clientes, en la selección de productos y servicios ópticos, destinados a mejorar la visión, con conocimiento de las normas de calidad, disposiciones reglamentarias y procesos de comercialización.
- Participar en equipos interdisciplinarios de investigación relacionados a la óptica. Documentar las acciones.
- Actuar con sentido ético profesional en su desempeño como Tecnólogo Óptico.

HABILITACIÓN:

Al campo laboral