

**TECNÓLOGO
ÓPTICO - PLAN 2016**

PERFIL DE INGRESO:

Egresados de la Educación Media Superior en sus diferentes modalidades.

DURACIÓN:

6 semestres (2840 horas)

ESQUEMA CURRICULAR TECNÓLOGO																				
Esquema Curricular _ Tecnólogo Óptico																				
Año	Semestre	ASIGNATURAS			Horas Estudiante							Créditos Educativos	Horas Docente							
		Código Área	Código Asignatura	Descripción	Horas sem aula de 45' Propias	Horas sem aula de 45' Integradas	Seminarios	Horas prácticas Profesionales	FAE	Total horas semanales	Horas semanales estudiantiles		Total horas aula (45') semestrales 16 semanas)	Horas sem aula de 45 min. propias	Horas sem aula de 45 min. integradas	FAE	Seminarios	Coord. Docente	Total horas semanales	Total horas aula (45') semestrales 16 semanas)
1	1	030	02371	Anatomía y Fisiología I	2	-	-	-	-	2	27	32	4	2	-	-	-	1	3	48
		324	15761	Física Óptica I	5	-	-	-	-	5		80	8	5	-	-	-	1	6	96
		034	35483	Química de materiales I	4	-	-	-	-	4		64	6	4	-	-	-	1	5	80
		540	62051	Taller superficies I	6	-	-	-	-	6		96	9	6	-	-	-	1	7	112
		540	42901	Taller de Armado I	5	-	-	-	-	5		80	8	5	-	-	-	1	6	96
		540	30711	Introducción a la Óptica Oftálmica I	5	-	-	-	-	5		80	8	5	-	-	-	1	6	96
		803	15401	**FAE Matemática		-	-	-	-	3		0			-	-	3	-	1	4
Totales				27				3	27		432	43	27		3		7	37	592	
1	2	030	02372	Anatomía y Fisiología II	2	-	-	-	-	2	27	32	4	2	-	-	-	1	3	48
		324	15762	Física Óptica II	5	-	-	-	-	5		80	8	5	-	-	-	1	6	96
		034	35484	Química de materiales II	4	-	-	-	-	4		64	6	4	-	-	-	1	5	80
		540	62052	Taller superficies II	6	-	-	-	-	6		96	9	6	-	-	-	1	7	112
		540	42902	Taller de Armado II	5	-	-	-	-	5		80	8	5	-	-	-	1	6	96
		540	30711	Introducción a la Óptica Oftálmica II	5	-	-	-	-	5		80	8	5	-	-	-	1	6	96

		803	15402	**FAE Matemática		-	-	-	3	0			-	-	3	-	1	4	64	
				Totales	27	0			3	27		432	43	27			7	37	592	
2	3	803	26451	Matemática aplicada I	3	-	-	-	-	3	28	48	5	3	-	-	-	1	4	64
		30	36951	Fisiología 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	96
		540	42903	Taller de Armado III	4	-	-	-	-	4		64	6	4	-	-	-	1	5	80
		540	07851	Contactología I	5	-	-	-	-	5		80	8	5	-	-	-	1	6	96
		540	30715	Óptica Oftálmica I	2	-	-	-	-	2		32	4	2	-	-	-	1	3	48
				Totales	28	0					28	448	46	28	0		8	36	576	
2	4	803	26452	Matemática aplicada II	3	-	-	-	-	3	28	48	5	3	-	-	-	1	4	64
		030	36952	Fisiología 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	96
		540	42904	Taller de Armado IV	4	-	-	-	-	4		64	6	4	-	-	-	1	5	80
		540	07852	Contactología II	5	-	-	-	-	5		80	8	5	-	-	-	1	6	96
		540	30716	Óptica Oftálmica II	2	-	-	-	-	2		32	4	2	-	-	-	1	3	48
				Totales	28	0					28	448	46	28	0		8	36	576	
3	5	324	16181	Física Instrumental I	3	-	-	-	-	3	24	48	5	3	-	-	-	1	4	64
		540	42905	Taller de Armado V	3	-	-	-	-	3		48	5	3	-	-	-	1	4	64
		540	07853	Contactología III	6	-	-	-	-	6		96	9	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
		3451	17052	Gestión de Empresas y Marketing	4	-	-	-	-	4		64	6	4	-	-	-	1	5	80
				Totales	24	0					24	384	36	24	0		7	31	496	
3	6	324	16182	Física Instrumental II	3	-	-	-	-	3	26	48	5	3	-	-	-	1	4	64
		540	42906	Taller de Armado V	3	-	-	-	-	3		48	5	3	-	-	-	1	4	64
		540	07854	Contactología III	6	-	-	-	-	6		96	9	6	-	-	-	1	7	112
		540	30718	Óptica Oftálmica III	2	-	-	-	-	2		32	4	2	-	-	-	1	3	48
		5275	28789	Metodología de la	2	-	-	-	-	2		32	4	2	-	-	-	1	3	48

			Investigación II																	
	540	32572	Práctica Profesional y Clínica	4	-	-	-	-	4		64	3	4	-	-	-	1	5	80	
	3451	17053	Gestión de Empresas y Marketing	4	-	-	-	-	4		64	6	4	-	-	-	1	5	80	
		38465	Seminario	2	-	-	-	-	2		32	4	2	-	-	-	1	3	48	
			Totales	26	0				26		416	40	26	0			8	31	544	
Proyecto Final				160																
Pasantía				120																
Total de horas de la Carrera				2840																

CRÉDITO EDUCATIVO:

Título: TECNÓLOGO ÓPTICO

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.
- Conoce 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

Se dicta en:

Escuela Arroyo Seco: Av. Agraciada 2544 Esq. Aguilar / 2924.38.65 / 2924.38.56