



## **Características del currículo profesional**

**a) Nombre de la carrera**

Técnico Superior Universitario en Prótesis Bucodental 2015

**b) Título que otorga**

Técnico Superior Universitario (a) en Prótesis Bucodental

**c) Espacios académicos donde se imparte**

Facultad de Odontología

**d) Área del conocimiento a la que se inscribe**

Salud

**e) Valor en créditos del plan de estudios**

184 (172 obligatorios y 12 optativos)

**f) Calendario escolar y periodos para administrar las unidades de aprendizaje**

Dos periodos regulares y un intensivo

**g) Modalidad educativa en la que se impartirá**

Escolarizada con administración flexible de la enseñanza



## **Objetivos del programa educativo**

Formar Técnicos Superiores Universitarios en Prótesis Bucodental con espíritu ético, crítico, científico, humanista, vocación de servicio y compromiso social para:

- Interpretar, analizar, evaluar y utilizar las instrucciones, órdenes de trabajo, registros, fotografías o modelos proporcionados por el Cirujano Dentista o especialista, para elaborar prótesis bucodentales, aparatos de ortodoncia y ortopedia maxilomandibular utilizando los materiales y procedimientos pertinentes.
- Diseñar y elaborar prótesis bucodentales, aparatos de ortodoncia y ortopedia maxilomandibular llevando a cabo los procedimientos, métodos y técnicas de fabricación más pertinentes, considerando las propiedades de cada material dental, así como la normatividad oficial existente, los protocolos propios de actuación y las especificaciones solicitadas por el Cirujano Dentista o especialista de manera creativa y racional.
- Realizar ajustes o reparaciones a prótesis bucodentales y aparatos de ortodoncia y ortopedia maxilomandibular de acuerdo a indicaciones hechas por el Cirujano Dentista o especialista y de acuerdo a los propios procedimientos y protocolos de actuación.
- Utilizar instalaciones, equipo, maquinaria, instrumental y materiales necesarios para la elaboración de prótesis bucodentales, aparatos de ortodoncia y ortopedia maxilomandibular; haciendo uso de protocolos de mantenimiento básico y de verificación periódica de instalaciones, equipo, maquinaria y herramientas para obtener un óptimo desempeño y en su caso, una eficiente calibración.
- Procurar un ejercicio profesional en apego a principios de ética, responsabilidad, sustentabilidad y bioseguridad.
- Generar estrategias para adaptarse a las nuevas situaciones laborales, manteniendo actualizados los conocimientos científicos, técnicos y tecnológicos relativos a su entorno profesional, gestionando su formación y los recursos existentes en el aprendizaje a lo largo de la vida y utilizando las tecnologías de la información y la comunicación, así como la utilización técnica de un segundo idioma.
- Aplicar principios de diseño ergonómico y administrativo para crear y lograr un óptimo funcionamiento de una PYME con espíritu emprendedor, ética profesional y sentido de responsabilidad social.



## **Perfil de egreso**

El egresado del programa educativo de Técnico Superior Universitario en Prótesis Bucodental de la Universidad Autónoma del Estado de México, contará con los conocimientos teórico-práctico-metodológicos para su intervención en aspectos que conciernen a la rehabilitación de la salud bucal.

### **Funciones profesionales que desarrollará el egresado**

- Diseña y elabora restauraciones dentales.
- Diseña, elabora y modifica prótesis bucodentales mediante el uso del sistema CAD CAM.
- Diseña, elabora, modifica y repara aparatos protésicos bucodentales.
- Diseña, elabora, modifica y repara aparatos ortodóncicos.
- Diseña, elabora, modifica y repara aparatos ortopédicos maxilomandibulares.
- Administra un laboratorio dental.

### **Ámbitos de intervención profesional**

- Instituciones de salud públicas y privadas.
- Laboratorios dentales comerciales e institucionales.
- Laboratorios dentales privados (consultorios particulares).
- Clínicas dentales.
- Profesional independiente.
- Asociaciones o Colegios profesionales.
- Instituciones educativas públicas y privadas.



## Estructura y organización del plan de estudios

### NÚCLEO BÁSICO

#### OBLIGATORIAS

No.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
1	Anatomía Bucodental I	Curso-Taller	2	4	6	8	Ciencias Odontológicas
2	Anatomía Bucodental II	Curso-Taller	2	4	6	8	Ciencias Odontológicas
3	Anatomía del Aparato Estomatognático	Curso-Taller	1	4	5	6	Ciencias Odontológicas
4	Ética y Sustentabilidad	Curso-Taller	1	2	3	4	Investigación y Formación Integral
5	Inglés 5	Curso-Taller	2	2	4	6	Investigación y Formación Integral
6	Inglés 6	Curso-Taller	2	2	4	6	Investigación y Formación Integral
7	Materiales Dentales I	Curso-Taller	4	4	8	12	Ciencias Odontológicas
8	Materiales Dentales II	Curso-Taller	2	4	6	8	Ciencias Odontológicas

<b>8</b>	<b>TOTAL DEL NÚCLEO BÁSICO</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>42</b>	<b>58</b>	
----------	--------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--



**NÚCLEO SUSTANTIVO**

**OBLIGATORIAS**

No.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
1	Aparatología de Ortodoncia y Ortopedia Maxilomandibular I	Curso-Taller	2	4	6	8	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
2	Bioseguridad y Ergonomía	Curso-Taller	1	2	3	4	Investigación y Formación Integral
3	Desarrollo de la Prótesis Bucodental	Curso-Taller	2	6	8	10	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
4	Diseño Mecánico en Sistemas CAD CAM	Curso-Taller	1	2	3	4	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
5	Iniciación a la Prótesis Bucodental	Curso-Taller	4	8	12	16	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
6	Prótesis Fija I	Curso-Taller	2	4	6	8	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
7	Prótesis Parcial Removible y Total I	Curso-Taller	2	4	6	8	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
8	Tecnología aplicada a la Prótesis Bucodental	Curso-Taller	3	2	5	8	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia

<b>8</b>	<b>TOTAL DEL NÚCLEO SUSTANTIVO</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>49</b>	<b>66</b>	
----------	------------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--



### NÚCLEO INTEGRAL

#### OBLIGATORIAS

No.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
1	Administración y Calidad en el Servicio	Curso-Taller	2	4	6	8	Administración y Emprendimiento
2	Aparatología de Ortodoncia y Ortopedia Maxilomandibular II	Taller	0	8	8	8	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
3	Evaluación Profesional	Curso-Taller	1	2	3	4	Investigación y Formación Integral
4	Prótesis Fija II	Laboratorio	0	8	8	8	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
5	Prótesis Parcial Removible y Total II	Laboratorio	0	8	8	8	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
	Integrativa Profesional*	Taller	0	12	12	12	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>3</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	

\*Actividad Académica.



### OPTATIVAS

Elegir y acreditar 3 Unidades de Aprendizaje (UA) para cubrir 12 créditos.

No.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
1	Administración de Laboratorio	Curso-Taller	1	2	3	4	Administración y Emprendimiento
2	Caracterización de Materiales Estéticos	Curso-Taller	1	2	3	4	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
3	Dibujo Técnico	Curso-Taller	1	2	3	4	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
4	Diseño de Sonrisa	Curso-Taller	1	2	3	4	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
5	Economía Aplicada	Curso-Taller	1	2	3	4	Administración y Emprendimiento
6	Estratificación de Cerámica	Curso-Taller	1	2	3	4	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
7	Fotografía Dental Protésica	Curso-Taller	1	2	3	4	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
8	Mercadotecnia y Finanzas	Curso-Taller	1	2	3	4	Administración y Emprendimiento
9	Sensibilización y Expresión Creativa	Curso-Taller	1	2	3	4	Investigación y Formación Integral
10	Temas Selectos de Prótesis Bucodental	Curso-Taller	1	2	3	4	Prótesis Bucodental, Ortodoncia y Ortopedia
<b>SUBTOTAL</b>			<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	

<b>8+1*</b>	<b>TOTAL DEL NÚCLEO INTEGRAL</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	
-------------	----------------------------------	----------	-----------	-----------	-----------	--

\*Actividad Académica.



---

### TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

---

UA OBLIGATORIAS	21 UA + 1 Actividad Académica
UA OPTATIVAS	3 UA
UA A ACREDITAR	24 UA + 1 Actividad académica
CRÉDITOS	184

---