

# SUPLEMENTO EUROPASS AL TÍTULO

## DENOMINACIÓN DEL TÍTULO

*Técnico Superior en Prótesis Dentales*

---

## DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

**El titular tiene adquirida la competencia general relativa a:**

Diseñar, fabricar y reparar prótesis dentofaciales, aparatos de ortodoncia y férulas oclusales según prescripción e indicaciones facultativas, así como efectuar el reajuste necesario para su acabado y gestionar un laboratorio de prótesis dentales realizando las operaciones para la comercialización del producto, y respetando la normativa vigente de seguridad y protección ambiental así como las especificaciones de calidad.

**En este marco, cada MÓDULO PROFESIONAL incluye los siguientes RESULTADOS DE APRENDIZAJE adquiridos por el titular.**

### “Laboratorio de prótesis dentales”

El titular:

- Organiza el laboratorio de prótesis dentales, relacionando las distintas áreas de trabajo con la actividad profesional y el proceso productivo.
- Controla el almacenamiento de materiales y el mantenimiento de equipos, aplicando técnicas informáticas de gestión.
- Acondiciona los productos protésicos, describiendo las fases del proceso.
- Gestiona la documentación, detallando los protocolos de archivo y seleccionando aplicaciones informáticas.
- Elabora procedimientos normalizados de trabajo para la fabricación de prótesis dentales, interpretando la normativa sanitaria.

### “Diseño funcional de prótesis”

El titular:

- Reconoce la estructura del aparato estomatognático, describiendo las características de sus componentes y su funcionamiento.
- Planifica el trabajo de acuerdo con las características del producto, relacionando la prescripción facultativa con el proceso de elaboración.
- Obtiene el modelo mediante el positivado de la impresión, describiendo las técnicas de elaboración.
- Elabora cubetas individuales, planchas base y rodetes de articulación, seleccionando materiales y técnicas.
- Supervisa la oclusión, analizando los modelos montados en el articulador.
- Maneja herramientas informáticas para el diseño de prótesis dentales, aplicando tecnologías de diseño asistido por ordenador.

### “Prótesis completas”

El titular:

- Realiza montajes de prueba en prótesis desdentadas totales, identificando la posición de las piezas dentarias.
- Procesa las prótesis completas, interpretando las técnicas de empaquetado de resina.
- Realiza el remontaje y tallado de las prótesis completas, seleccionando las técnicas del tallado selectivo.
- Repasa y pule prótesis completas, interpretando los procedimientos técnicos de acabado.
- Repara prótesis removibles de resina, identificando los tipos de compostura.
- Confecciona rebases en prótesis removibles de resina, describiendo los procedimientos técnicos.
- Cumple las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados y las medidas y equipos para prevenirlos.

### “Aparatos de ortodoncia y férulas oclusales”

El titular:

- Identifica las anomalías dentofaciales, relacionando las características de los aparatos de ortodoncia y férulas con la prescripción facultativa.
- Simula en el modelo las expectativas previstas en el tratamiento propuesto, identificando parámetros y realizando medidas y ajustes.
- Selecciona equipos y materiales, relacionándolos con su proceso de elaboración y reconociendo sus características.
- Elabora aparatos de ortodoncia y férulas oclusales removibles, seleccionando técnicas de polimerización y acabado final.
- Elabora aparatos removibles de ortodoncia, seleccionando aditamentos según la prescripción facultativa.

- Elabora aparatos fijos y aparatos extraorales, seleccionando aditamentos según la prescripción facultativa.
- Elabora férulas oclusales interpretando la prescripción facultativa.
- Cumple las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados y las medidas y equipos para prevenirlos.

#### **“Restauraciones y estructuras metálicas en prótesis fija”.**

El titular:

- Obtiene muñones individualizados, interpretando procedimientos de elaboración.
- Obtiene la estructura en cera, identificando las técnicas de encerado.
- Prepara las estructuras enceradas para el colado, seleccionando las fases del proceso.
- Obtiene el negativo de la estructura, identificando la técnica de la cera perdida.
- Obtiene la restauración o estructura metálica modelada, interpretando las técnicas de colado.
- Obtiene la estructura mecanizada, utilizando programas de diseño asistido por ordenador CAD:CAM y sistemas de mecanizado manual.
- Obtiene estructuras metálicas, interpretando los sistemas de galvanoformación.
- Cumple las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados y las medidas y equipos para prevenirlos.

#### **“Prótesis parciales removibles metálicas, de resina y mixta”**

El titular:

- Realiza el modelado en cera, interpretando las técnicas de trabajo.
- Elabora la base metálica por colado a cera perdida, relacionando la técnica específica con la aleación utilizada.
- Sueda elementos metálicos, seleccionando las técnicas de soldeo.
- Incorpora componentes de prótesis mixta o retenedores forjados a la estructura, seleccionando los medios de sujeción.
- Monta piezas dentarias sobre bases metálicas, interpretando los requerimientos técnicos.
- Polimeriza los elementos de resina sobre las estructuras metálicas, interpretando procedimientos técnicos.

#### **“Restauraciones y recubrimientos estéticos”**

El titular:

- Elabora restauraciones provisionales en resina, interpretando las técnicas establecidas.
- Realiza prótesis en metal resina, describiendo el proceso de elaboración
- Elabora prótesis de metal cerámica, identificando los procedimientos de cocción de la cerámica.
- Realiza restauraciones cerámicas sobre estructuras mecanizadas, interpretando los procesos de escaneado y fresado.
- Realiza prótesis en cerámica sin metal, analizando las técnicas de termo-inyección.
- Realiza restauraciones de cerámica sin metal, identificando la técnica de la cerámica sobre el muñón de escayola.
- Cumple las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados y las medidas y equipos para prevenirlos.

#### **“Prótesis sobre implantes”**

El titular:

- Define las características de los implantes dentales, relacionándolos con la osteointegración y los materiales utilizados en su fabricación.
- Obtiene el modelo, seleccionando los aditamentos correspondientes según la prescripción facultativa.
- Elabora férulas radiológicas y quirúrgicas, relacionándolas con la prescripción facultativa.
- Caracteriza la estructura de los componentes de los implantes y pilares, relacionándolos con la rehabilitación protésica.
- Confecciona prótesis fijas implantosoportadas, interpretando la prescripción facultativa.
- Confecciona sobredentaduras sobre implantes, relacionándolas con la prescripción facultativa.

#### **“Proyecto de prótesis dentales”**

El titular:

- Identifica necesidades del sector productivo, relacionándolas con proyectos tipo que las puedan satisfacer.
- Diseña proyectos relacionados con las competencias expresadas en el título, incluyendo y desarrollando las fases que lo componen.
- Planifica la ejecución del proyecto, determinando el plan de intervención y la documentación asociada.
- Define los procedimientos para el seguimiento y control en la ejecución del proyecto, justificando la selección de variables e instrumentos empleados.

### **“Formación y orientación laboral”**

El titular:

- Selecciona oportunidades de empleo, identificando las diferentes posibilidades de inserción y las alternativas de aprendizaje a lo largo de la vida.
- Aplica las estrategias del trabajo en equipo, valorando su eficacia y eficiencia para la consecución de los objetivos de la organización.
- Ejerce los derechos y cumple las obligaciones que se derivan de las relaciones laborales, reconociéndolas en los diferentes contratos de trabajo.
- Determina la acción protectora del sistema de la Seguridad Social ante las distintas contingencias cubiertas, identificando las distintas clases de prestaciones.
- Evalúa los riesgos derivados de su actividad, analizando las condiciones de trabajo y los factores de riesgo presentes en su entorno laboral.
- Participa en la elaboración de un plan de prevención de riesgos en una pequeña empresa, identificando las responsabilidades de todos los agentes implicados.
- Aplica las medidas de prevención y protección, analizando las situaciones de riesgo en el entorno laboral del técnico superior en Prótesis Dentales.

### **“Empresa e iniciativa emprendedora”**

El titular:

- Reconoce las capacidades asociadas a la iniciativa emprendedora, analizando los requerimientos derivados de los puestos de trabajo y de las actividades empresariales.
- Define la oportunidad de creación de una pequeña empresa, valorando el impacto sobre el entorno de actuación e incorporando valores éticos.
- Realiza actividades para la constitución y puesta en marcha de una empresa, seleccionando la forma jurídica e identificando las obligaciones legales asociadas
- Realiza actividades de gestión administrativa y financiera de una pyme, identificando las principales obligaciones contables y fiscales y cumplimentando la documentación.

### **“Formación en centros de trabajo”**

El titular:

- Identifica la estructura y organización de la empresa, relacionándolas con el tipo de servicio que presta.
- Aplica hábitos éticos y laborales en el desarrollo de su actividad profesional de acuerdo con las características del puesto de trabajo y con los procedimientos establecidos en la empresa.
- Maneja materiales, instrumentos, aparatos y equipos, relacionándolos con la elaboración de cada uno de los productos protésicos.
- Diseña productos protésicos dentales, atendiendo a criterios estético-funcionales.
- Elabora y repara prótesis removibles aplicando protocolos establecidos.
- Elabora y repara aparatos de ortodoncia y férulas oclusales, aplicando los protocolos establecidos.
- Elabora y repara prótesis fijas, atendiendo a los requisitos estético-funcionales y aplicándolos protocolos establecidos.

## **EMPLEOS QUE SE PUEDEN DESEMPEÑAR CON ESTE TÍTULO**

El técnico superior en Prótesis Dentales ejerce su actividad en el sector sanitario, en empresas privadas o en instituciones asistenciales, como fabricante de productos sanitarios dentales a medida en laboratorios de prótesis dental, como trabajador autónomo o por cuenta ajena, y en empresas de la industria dental, como fábricas proveedoras de materiales y maquinaria, o en depósitos dentales, participando en las actividades de formación específicas de la empresa. También puede desarrollar su actividad en el campo de la investigación tecnológica dentro de empresas del sector dental y como instructores en la industria dental impartiendo cursos básicos o avanzados sobre nuevos materiales y técnicas. Su actividad está sometida a regulación por la Administración sanitaria estatal.

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Técnico superior en prótesis dentales.
- Técnico especialista en prótesis dentales.
- Responsable técnico de un laboratorio de prótesis dental.
- Comercial en la industria dental o depósitos dentales.
- Responsable técnico en departamentos de investigación y desarrollo de productos en la industria dental.

## EXPEDICIÓN, ACREDITACIÓN Y NIVEL DEL TÍTULO

**Organismo que expide el título en nombre del Rey:** Ministerio de Educación o las comunidades autónomas en el ámbito de sus competencias propias. El título tiene efectos académicos y profesionales con validez en todo el Estado.

**Duración oficial del título:** 2000 horas.

**Nivel del título (nacional o internacional).**

- NACIONAL: Educación superior no universitaria.
- INTERNACIONAL:
  - Nivel 5b de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE5b).
  - Nivel 5 del Marco Europeo de las Cualificaciones (EQF5).

**Requisitos de acceso:** Título de Bachiller o Certificado de haber superado la prueba de acceso correspondiente.

**Acceso al nivel siguiente de enseñanza o formación:** Se podrá acceder a cualquier estudio universitario.

**Base Legal:** Normativa por la que se establece el título:

Enseñanzas mínimas establecidas por el Estado: Real Decreto 1687/2011, de 18 de noviembre, por el que se establece el título de Técnico Superior en Prótesis Dentales y se fijan las correspondientes enseñanzas mínimas.

**Nota explicativa:** Este documento está concebido como información adicional al título en cuestión, pero no tiene por sí mismo validez jurídica alguna.

## FORMACIÓN DEL TÍTULO OFICIALMENTE RECONOCIDO

MÓDULOS PROFESIONALES DEL REAL DECRETO DEL TÍTULO	CRÉDITOS ECTS
Laboratorio de prótesis dentales.	4
Diseño funcional de prótesis.	8
Prótesis completas.	11
Aparatos de ortodoncia y férulas oclusales.	16
Restauraciones y estructuras metálicas en prótesis fija.	13
Prótesis parciales removibles metálicas, de resina y mixta.	11
Restauraciones y recubrimientos estéticos.	13
Prótesis sobre implantes.	8
Proyecto de prótesis dentales.	5
Formación y orientación laboral.	5
Empresa e iniciativa emprendedora.	4
Formación en Centros de Trabajo.	22
	TOTAL CRÉDITOS
	<b>120</b>
DURACIÓN OFICIAL DEL TÍTULO (HORAS)	<b>2000</b>

\* Las enseñanzas mínimas del título reflejadas en la tabla anterior, 55%, son de carácter oficial y con validez en todo el territorio nacional. El 45% restante pertenece a cada Comunidad Autónoma y se podrá reflejar en el **Anexo I** de este suplemento.

## INFORMACIÓN SOBRE EL SISTEMA EDUCATIVO

