

Técnico superior en Prótesis dental

Técnico superior en Prótesis dental

Duración: 1600 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: A distancia

Dirigido a:

Al obtener el título de Protésico dental, algunos de los lugares donde podrás trabajar son: - Centros de atención primaria.- Clínicas o consultas privadas dentales.- Centros hospitalarios- Educador/a sanitaria/o- Laboratorios dentales

Titulación:

FP de Grado Superior de Prótesico Dental.

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

1. ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE UNA UNIDAD/GABINETE DE PRÓTESIS DENTALES

Organización sanitaria general:
Estructura del sistema sanitario público en España.
Niveles de asistencia y tipo de prestaciones.
Estructuras orgánicas y funcionales. Tipo de instituciones sanitarias: públicas y privadas.
Planificación sanitaria: conceptos, etapas, organización de los servicios sanitarios.
Indicadores de salud.
El equipo de atención primaria. Equipo de salud. Salud comunitaria.
Normas de seguridad e higiene aplicada en almacenes de centros sanitarios.

Tratamiento de la información/documentación:
1.º Documentación clínica: tipos de documentos: intrahospitalarios, extrahospitalarios e intercentros, utilidades y aplicaciones, criterios de cumplimentación, métodos de circulación de la información,
2.º Documentación no clínica: tipos de documentos: intrahospitalarios, extrahospitalarios e intercentros, utilidades y aplicaciones, criterios de cumplimentación, métodos de circulación de la información,
3.º Documentación relativa a operaciones de compra-venta: propuestas de pedido, albaranes, facturas. notas de abono/cargo, requisitos legales de cumplimentación,
4.º Regímenes de aplicación del IVA.

Gestión de existencias e inventarios:
Sistemas de almacenaje: ventajas e inconvenientes.
Control de almacén, clasificación de medios materiales sanitarios: criterios.
Métodos de valoración de existencias.
Elaboración de fichas de almacén.
Inventarios: clasificación y elaboración.
Plan de mantenimiento de equipos e instrumentación.
Normas de seguridad e higiene en centros y/o empresas de carácter sanitario.

© icaformación2026

Aplicaciones informáticas:
Uso de aplicaciones informáticas de gestión y control de almacén, facturación y gestión económica.
Utilización de paquetes informáticos para la gestión del fichero de pacientes, historias clínicas, etc.
Explotación de bases científicas.

El proceso de atención o prestación del servicio:
Objetivos, fases, operaciones y recursos.
Análisis de datos e hipótesis y necesidades.
La atención sanitaria como proceso de producción.

Calidad de la prestación del servicio o del producto:
La calidad de los servicios sanitarios: calidad óptima, calidad lógica.
Evaluación del proceso. Objetivos y actividades de investigación.
Evaluación del paciente/cliente.
Organización del rendimiento de control de calidad.

Conceptos fundamentales de economía sanitaria:
1.º Administración en salud pública: la salud según el desarrollo económico y social, instrumentos de política sanitaria: la administración sanitaria.
2.º Planificación sanitaria: conceptos, etapas, organización de los servicios sanitarios.

La empresa y su entorno:
Concepto jurídico-económico de empresa.
Definición de la actividad.
Localización de la empresa.
El empresario individual.
Análisis comparativo de los distintos tipos de sociedades mercantiles.

Gestión de personal y gestión comercial:
Convenio del sector.
Diferentes tipos de contratos laborales.
Cumplimentación de nóminas y seguros sociales.
Elementos básicos de la comercialización.
Técnicas de venta y negociación.
Técnicas de atención al cliente.
Elaboración de presupuestos.

Costes de producción:
Tipos de coste.
Factores del coste.
Cálculo de costes.

2. DISEÑO DE PRÓTESIS Y APARATOS DE ORTODONCIA

Anatomía y fisiología del aparato estomatognático:
Embriología y anatomía maxilofacial.
Articulación témporo-mandibular.
Dinámica mandibular.
Músculos de la masticación.

© icaformación2026

Músculos de la cara y labios.
Embriología dental.
Erupción dental.
Nomenclatura dental.
Morfología dental temporal.
Morfología dental permanente.
Morfología de los tejidos de soporte dentario.
Oclusión dental.

Conocimiento de materiales utilizados en prótesis dentales:
Propiedades, magnitudes y unidades fundamentales.
Técnica de modificación de propiedades. Técnicas de protección. Tratamientos.

Nociones de resistencia de materiales:
Esfuerzos.
Cálculo de esfuerzos.

Procedimientos de fabricación:
Técnicas de fabricación: corte, arranque, conformación en frío y caliente.
Procesos, fundamentos, comportamiento y propiedades de los materiales en relación con la técnica.

Confección del modelo maestro y cubetas dentales:
Materiales de impresión: alginatos, siliconas, otros.
Confección del modelo maestro.
Materiales: escayolas. Tipos y manejo.
Técnicas.

Confección de planchas de articulación:
Materiales.
Técnica.

Confección de cubetas individuales:
Materiales.
Técnica.

Prótesis dentales:
Tipos de prótesis.
Aplicaciones de los distintos tipos de prótesis dentales.
Elementos que componen las prótesis dentales: retenedores: directos e indirectos, apoyos oclusales, conectores: mayores y menores, directos e indirectos, sillas.

Aparatos de ortodoncia:
Tipos de aparatos de ortodoncia:
Placa removible: definición y tipos.
Aparatos bimaxilares: pantalla vestibular, activador, otros aparatos bimaxilares: Kybemetor, bionator, posicionador y férula oclusal.
Aparatos de apoyo o anclaje extraoral.
Aparatos fijos.
Maloclusión dental: clasificación.
Aplicaciones de los aparatos de ortodoncia.

© icaformación2026

Elementos que componen los aparatos de ortodoncia: retenedores: Adams, de flecha y de bola, resortes: palatino-linguales, vestibulares, arcos rectangulares y redondos, tornillos, bracket, bandas, gomas, tubos soldados, arcos extraorales, mentoneras.

Articuladores:
Elementos.
Tipos: de charnela, de tres puntas y semiajustables.
Técnicas de montaje de modelos de trabajo en el articulador.
Diferenciación de los movimientos temporomandibulares sobre los distintos tipos de articuladores.
Funcionalidad y manejo de los distintos tipos de articuladores semiajustables.

Diseño asistido por ordenador de prótesis dentales y aparatos de ortodoncia:
Descripción de programas.
Manejo de programas de diseño: utilidad y aplicaciones.

3. PRÓTESIS REMOVIBLE DE RESINA

Procesos de fabricación de prótesis removibles de resina.

Articulaciones dentales:
Tipos de articulaciones dentales.
Técnicas de montaje de dientes: selección de dientes artificiales, montaje de los dientes artificiales, evaluación de la oclusión.

Prótesis removibles de resina:
Prótesis completa.
Prótesis parciales: clasificación de Kennedy.

Modelado de cera:
Materiales de modelado.
Tipos de modelado anatómico-funcional.

Procesos de polimerización de resinas:
Tipos de resinas.
Técnicas de puesta en mufla: directa e indirecta.
Proceso de empaquetado.

Paralelizadores:
Tipos.
Técnica de paralelización: instrumentos de paralelización, orientación del modelo, inclinación del modelo, áreas retentivas.

Procedimientos de confección de retenedores:
Materiales y equipos.
Técnicas.

© icaformación2026

Procedimientos de duplicación de modelos:
Materiales y equipos.
Técnicas.

Procedimientos de realización de composturas:
Tipos de composturas: fracturas, fisuras, sustitución de placas, reposición de retenedores.
Técnicas.
Materiales y equipos.

Procedimientos de realización de rebases:
Tipos de rebases: total o parcial.
Técnicas: métodos directo e indirecto.
Materiales y equipos: resinas autopolimerizable y polimerizable, bomba de vacío, polimerizadora y torno.

Técnicas de repasado y pulido de prótesis removibles acrílicas:
Equipos: descripción y manejo.

4. PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE METÁLICA

Prótesis mucosoportadas:
Prótesis esquelética.
Prótesis profiláctica.

Estructura anatómica de soporte de las prótesis removibles metálicas:
Estructuras dentosoportadas.
Estructuras osteomucosas.

Elementos de las prótesis removibles metálicas.
Armaduras.
Bases o sillas.
Barra cingular.
Barra coronaria.
Topes oclusales.
Conectores.

Paralelización y eje de inserción de la prótesis removible metálica.

Retenedores:
Tipos: retenedores de unión proximal, retenedores de unión lingual, retenedores de unión vestibular.
Indicaciones.

Transferencia del diseño.

Procedimientos de duplicación del modelo:
Materiales.
Técnicas de duplicación de modelos refractarios.

© icaformación2026

Procedimientos de encerado y colocación de preformas y bebederos:
Materiales.
Técnica.

Técnicas de colado:
Selección de la aleación.
Selección de la técnica.

Procedimientos de acabado y pulido:
Materiales.
Equipos: descripción y manejo.

Montaje de dientes protéticos sobre estructuras metálicas:
Técnica de montaje.

Soldadura de prótesis metálica:
Tipos.
Equipos.
Técnicas.

5. PRÓTESIS FIJA

Técnicas de confección de muñones individuales:
Tipos de pins.
Materiales y equipos.

Técnicas de modelado de piezas dentarias:
Principios básicos de las técnicas de encerado oclusal.
Técnicas de encerado oclusal.
Contorneado de superficies vestíbulo-linguales e interproximales.

Técnicas de puesta en cilindro de puentes fijos:
Principios y técnica en la colocación de bebederos.
Puesta en cilindro: revestimiento.
Técnicas de colado.
Elección de la aleación.

Técnicas de repasado y pulido de coronas:
Materiales: características y propiedades.
Equipos: descripción y manejo.

Técnicas de colocación de frentes estéticos:
Materiales: características y propiedades.
Técnica de elaboración.

© icaformación2026

Procedimientos de elaboración de incrustaciones y pernos colados:
Tipos: «onlays», «inlays», «interlok», 3/4, 7/8.
Materiales.
Métodos de elaboración.

Procedimientos de elaboración de puentes y coronas de porcelana:
Materiales: tipos de porcelana, metales de soporte.
Equipos: descripción y manejo.
Procedimientos: preparación de la estructura metálica, métodos de colocación de la porcelana: por pincel o espátula, por inyección, cocción de la porcelana, glaseado de la porcelana.

6. ORTODONCIA

Maloclusión dentaria.

Mediciones cefalométricas:
Cefalostatos.
Puntos craneométricos y cefalométricos.
Planos de orientación y referencia.
Angulos y mediciones.
Calcos cefalométricos.
Análisis cefalométrico de Rickets.
Telexerografía.

Técnicas de realización de predeterminaciones:
Modelos de yeso.
Medidas directas e índices dentarios.
Montaje de los modelos de trabajo en el articulador.
Segueteado y colocación previa de los dientes sobre los modelos.
Diagramas dentarios.

Procedimientos de manipulación de resinas para ortodoncia:
Tipos de aplicación: resina acrílica autopolimerizable, resina aplicada en gel autopolimerizable, resina elástica inyectada.
Materiales y equipos: dosificadores, aplicadores, inyectoras, polimerizadoras. e) Elementos de ortodoncia removible:
Tipos y aplicación de los elementos: retenedores, resortes, arcos, tornillos, planos de elevación, planos de mordida.

Elementos de ortodoncia fija:
Tipos y aplicación de los elementos: bandas, «bracket», resortes, tornillos, arcos, gomas.

Técnicas de ortodoncia fija:
Clasificación de los aparatos.
Técnica «edgewise» o de arco de canto.
Técnica de Jhonson o de arcos gemelos.
Técnica de Begg.

© icaformación2026

Técnica de fuerzas ligeras.
Técnica bioprogresiva de Rickets.
Técnica de arco recto.
Técnica de arcos seccionados.
Técnica lingual.

7. PRÓTESIS MIXTAS, QUIRÚRGICAS E IMPLANTOSOPORTADAS

Microfresadora:
Aplicaciones.
Manejo.

Mecanismos de anclaje de prótesis mixtas:
Attaches: attaches de precisión: tipos y aplicación, attaches intracoronarios: tipos y aplicación, attaches extracoronarios: tipos y aplicación.
Conectores.
Barras estructurales.

Férulas:
Fundamento.
Normas de uso.
Métodos y procedimientos de confección.

Implantes:
Sobre prótesis removibles: tipos de anclajes y de retenciones, prefabricados, calcinables.
Anclajes directos: resilentes, magnéticos.
Retenedores: clips de plástico u oro.
Material protésico de implantes.
Técnicas de elaboración de implantes: supragingival y subgingival.

8. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL

Salud laboral:
Condiciones de trabajo y seguridad. Salud laboral y calidad de vida. El medio ambiente y su conservación.
Factores de riesgo: físicos, químicos, biológicos, organizativos. Medidas de prevención y protección.
Técnicas aplicadas de la organización «segura» del trabajo.
Técnicas generales de prevención/protección. Análisis, evaluación y propuesta de actuaciones.
Casos prácticos.
Prioridades y secuencias de actuación en caso de accidentes.
Aplicación de técnicas de primeros auxilios: consciencia/inconsciencia, reanimación cardiopulmonar, traumatismos, salvamento y transporte de accidentados.

Legislación y relaciones laborales:
Derecho laboral: normas fundamentales.
La relación laboral. Modalidades de contratación, salarios e incentivos. Suspensión y extinción del contrato.
Seguridad Social y otras prestaciones.
Organos de representación.

© icaformación2026

Convenio colectivo. Negociación colectiva.

Orientación e inserción socio-laboral:
El mercado laboral. Estructura. Perspectivas del entorno.
El proceso de búsqueda de empleo: fuentes de información, mecanismos de oferta-demanda, procedimientos y técnicas.
Iniciativas para el trabajo por cuenta propia. Trámites y recursos de constitución de pequeñas empresas.
Recursos de auto-orientación profesional. Análisis y evaluación del propio potencial profesional y de los intereses personales. La superación de hábitos sociales discriminatorios. Elaboración de itinerarios formativos/profesionalizadores. La toma de decisiones.

Principios de economía:
Variables macroeconómicas. Indicadores socioeconómicos. Sus interrelaciones.
Economía de mercado: oferta y demanda, mercados competitivos.
Relaciones socioeconómicas internacionales: UE.

Economía y organización de la empresa:
Actividad económica de la empresa: criterios de clasificación.
La empresa: tipos de modelos organizativos. Areas funcionales. Organigramas.
Funcionamiento económico de la empresa: patrimonio de la empresa, obtención de recursos: financiación propia, financiación ajena, interpretación de estados de cuentas anuales, costes fijos y variables

© icaformación2026