

# Experto Universitario

## Tecnología Protésica Dental



## Experto Universitario Tecnología Protésica Dental

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/odontologia/experto-universitario/experto-tecnologia-protetica-dental](http://www.techtitute.com/odontologia/experto-universitario/experto-tecnologia-protetica-dental)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

En la Odontología Estética impera la búsqueda de resultados naturales óptimos y acorde a las expectativas de los pacientes que desean recuperar la belleza de su sonrisa. Una labor que se ha visto favorecida sin lugar a dudas por las nuevas tecnologías como la CAD CAM o el perfeccionamiento de los materiales protésicos dentales. Ante esta realidad, TECH presenta esta propuesta académica 100% online que lleva al profesional odontólogo a realizar una completa puesta al día en adhesión dental en la rehabilitación, el trabajo coordinado con el laboratorio protésico y el uso de software en Odontología digital. Todo esto, además, con el temario más exhaustivo elaborado por un exquisito equipo docente consagrado en el sector y con amplia experiencia en este ámbito.





“

*¿Quieres estar al tanto de las herramientas digitales utilizadas en Odontología? Hazlo a través de este Experto Universitario 100% online y con el mejor material didáctico”*

Desde dentaduras postizas, puentes dentales, implantes, carillas hasta coronas dentales han permitido a los pacientes recuperar la estética bucal, restaurar las funciones y la salud oral en general. Unos avances que han sido posibles gracias a la mejora de la técnica de fabricación de piezas y a la incorporación de las nuevas tecnologías para que dichos procedimientos tanto diagnósticos, de diseño, elaboración e implementación sean mucho más precisos.

Así, con la introducción de los adelantos más recientes en este campo, el profesional odontólogo consigue que sus pacientes en consulta salgan mucho más satisfechos y obtengan unos resultados mucho más duraderos. Un escenario que lleva a los especialistas a estar en continua actualización sobre Tecnología Protésica Dental y es por eso, por lo que TECH ha creado este Experto Universitario.

Un programa intensivo de 6 meses de duración, donde el alumnado podrá profundizar en los materiales empleados para la elaboración de prótesis, los materiales de adhesión, la labor que se realizan desde los laboratorios, así como el conjunto de nuevas herramientas digitales utilizadas en las consultas más avanzadas. Para ello, el egresado cuenta con un temario que aporta una perspectiva teórico-práctica que se complementa, a su vez, con píldoras multimedia, lecturas especializadas y simulaciones de casos de estudio.

Un extenso material didáctico, accesible las 24 horas del día, desde cualquier dispositivo electrónico (móvil, Tablet u ordenador) con conexión a internet. Y es que, sin presencialidad, ni clases con horarios encorsetados, el alumnado dispone de una mayor libertad para autogestionar el tiempo de estudio y conciliar sus responsabilidades más exigentes con una titulación universitaria de primer nivel. Una oportunidad única de actualización mediante un programa único, que se sitúa a la vanguardia académica y que tan solo ofrece esta institución vanguardista.

Este **Experto Universitario en Tecnología Protésica Dental** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Prótesis Dental, Implantología y Rehabilitación Oral
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Estás ante una opción académica que se adapta a tu agenda y a tus motivaciones de actualización en Tecnología Protésica Dental"*

“

*Las píldoras multimedia ofrecen mayor dinamismo a esta titulación y te llevarán ahondar con mayor facilidad en la elaboración de Prótesis Dentales”*

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Profundiza en la Odontología Estética y el cumplimiento de las expectativas del paciente.*

*Con TECH estarás al día de las posibilidades actuales del CAD-CAM y las últimas evidencias clínicas en su utilización en Prótesis Dental.*



# 02 Objetivos

En la consecución de objetivos de actualización de esta titulación, TECH facilita al alumnado multitud de herramientas pedagógicas en las que ha empleado la última tecnología aplicada a la enseñanza académica. De esta manera, el egresado al finalizar este programa estará al tanto de los avances en los materiales y adhesión dental, el uso de CAD-CAM para la elaboración precisa de Prótesis Dentales y la colaboración eficaz con los laboratorios para su fabricación.







“

*Indaga en los avances sobre la utilización de la carga inmediata y la colaboración clínica-laboratorio para la consecución de resultados óptimos”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Sedimentar sus conocimientos en anatomía, fisiología y patología orofacial para poder realizar diagnósticos precisos y diseñar planes de tratamiento adecuados
- ♦ Desarrollar habilidades en la realización de exámenes clínicos y en la interpretación de datos para la realización de un diagnóstico preciso y un plan de tratamiento óptimo
- ♦ Actualizar conocimientos en el uso de materiales dentales, técnicas clínicas y de laboratorio en el diseño de prótesis de altas prestaciones fisiológicas y estéticas
- ♦ Adquirir conocimientos en la prevención y tratamiento de complicaciones relacionadas con la prótesis dental y la oclusión
- ♦ Asumir la importancia de la colaboración interdisciplinaria para la consecución de resultados ideales
- ♦ Conocer en profundidad las últimas tendencias clínicas y digitales en el campo de la rehabilitación oral





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Materiales y adhesión dental en la rehabilitación

- ♦ Actualizar los conceptos de la Odontología Estética y sus principios
- ♦ Describir los diferentes tipos de materiales restauradores utilizados en prótesis dental, incluyendo cerámicas, composites y resinas
- ♦ Puntualizar las directrices para seleccionar el color y tonalidad adecuados para las restauraciones dentales
- ♦ Mostrar los diferentes tipos de guías de colores disponibles en el mercado, ventajas y desventajas en el uso de cada uno de ellos
- ♦ Actualizar conocimientos sobre el manejo de tejidos blandos, materiales de impresión y técnicas utilizadas en la rehabilitación oral

### Módulo 2. Laboratorio protésico

- ♦ Profundizar en los diferentes procesos de elaboración de prótesis lo que conducirá al estudiante comprender y seleccionar el proceso más adecuado para cada caso
- ♦ Explicar los diferentes materiales disponibles en la actualidad para la elaboración de prótesis convencionales y sobre implantes
- ♦ Asimilar la importancia de la estética en la elaboración de prótesis dentales y conocer los aspectos clave de la estética blanca (dientes) y rosa (tejidos blandos)
- ♦ Actualizar conocimientos sobre los correctos encrados diagnósticos y modelos de estudio, lo que facilitará al estudiante planificar y visualizar el resultado final del tratamiento protésico
- ♦ Acercar al cursante a la tecnología de los tornos para cerámicas en bloque y sus ventajas
- ♦ Ahondar en la necesaria relación del clínico con su laboratorio para la realización de casos con carga inmediata

### Módulo 3. CAD-CAM y Flujo Digital

- ♦ Indagar los términos y herramientas digitales comunes utilizados en odontología
- ♦ Explicar las capacidades y limitaciones del CAD-CAM y su uso en las restauraciones
- ♦ Actualizar conocimientos de los diferentes materiales utilizados en el CAD-CAM y sus características, así como las indicaciones para cada material
- ♦ Indagar en las ventajas y desventajas de utilizar CAD-CAM en comparación con los métodos tradicionales de restauración dental
- ♦ Ahondar en la introducción del escáner intraoral en el día a día y profundizar en la utilización de un flujo de trabajo digital que llegue a abarcar el total funcionamiento de una consulta
- ♦ Aplicar los conocimientos mediante la presentación de casos



*Con esta titulación universitaria estarás al día del uso del escáner intraoral en consulta y sus ventajas clínicas”*

# 03

## Dirección del curso

Uno de los componentes diferenciadores de esta titulación universitaria es su claustro. Un excelente equipo de profesionales con una amplia experiencia en el ámbito de la Implantología, Rehabilitación Oral y Prostodonciadigital. De esta manera, TECH ofrece al alumnado la garantía de acceder a un temario elaborado por auténticos expertos en este campo con una dilatada experiencia en el sector. Además, gracias a su cercanía, el egresado podrá resolver cualquier duda que tenga sobre el contenido a lo largo de este itinerario académico.





“

*Distinguidos odontólogos expertos en Prótesis Dental te facilitarán aún más este proceso de actualización de 450 horas lectivas”*

## Dirección



### D. Ruiz Agenjo, Manuel

- ♦ Director de la Escuela de Formación Profesional Superior de Prótesis Dental
- ♦ Perito judicial para prótesis dentales otorgado por el Gobierno Vasco
- ♦ Especializado en Rehabilitación Oral y Estética
- ♦ Licenciado en Odontología en la Universidad CESPU
- ♦ Licenciado en Prótesis Dental en la Universidad CESPU

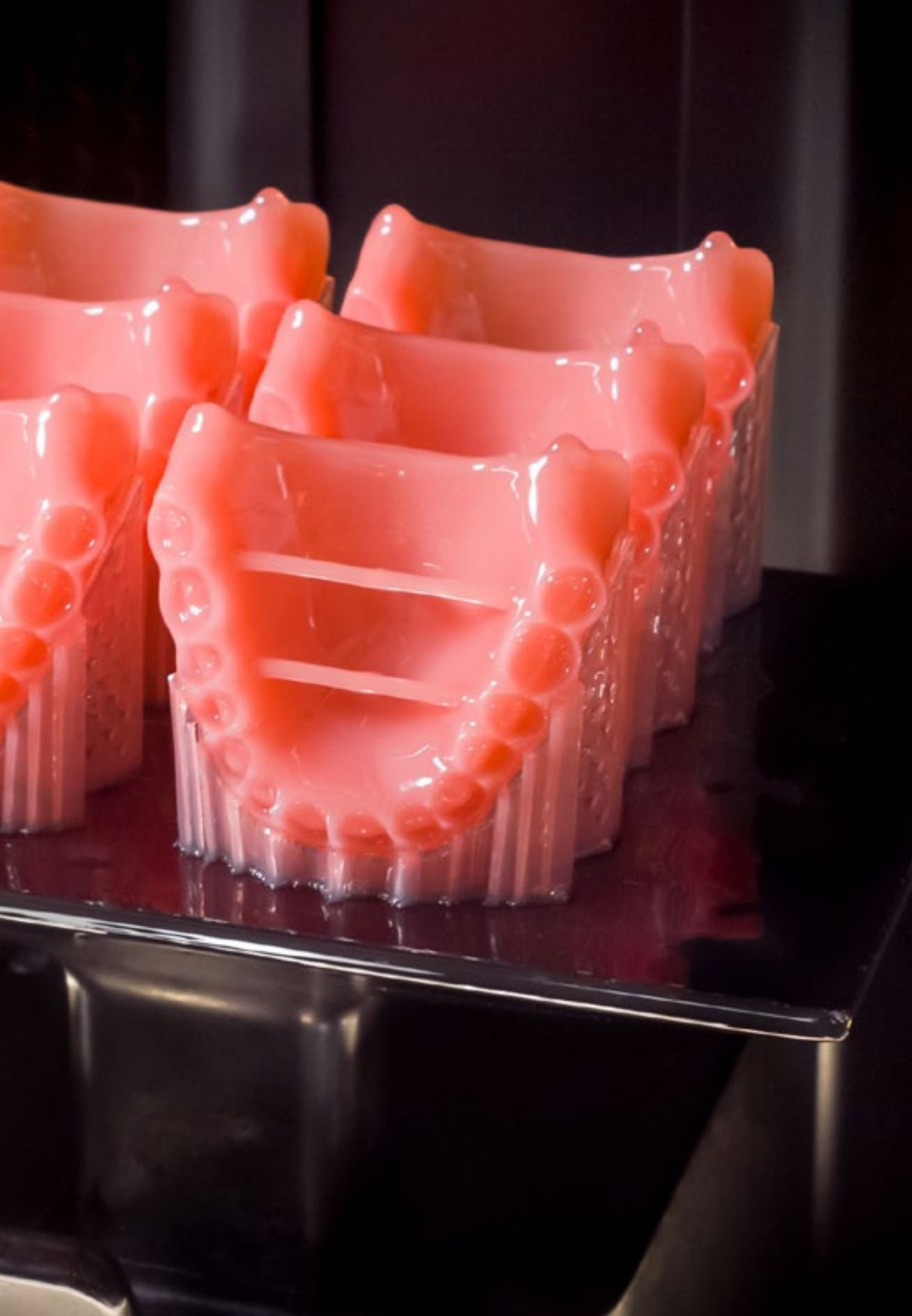
## Profesores

### D. Ruiz Mendiguren, Ramiro

- ♦ Responsable Técnico Laboratorio en Procesos de Prostodoncia SL
- ♦ Técnico Superior en Prótesis Dental
- ♦ Especialista en Escaneado y Diseño Digital de Estructuras y Coronas
- ♦ Técnico Superior de Prótesis Dental en Maestría Dental
- ♦ Conferenciante en Dental Tècnic 2022

### D. Ruiz Mendiguren, Manuel

- ♦ Responsable Técnico Dental en Laboratorio de Procesos en Prostodoncia
- ♦ Técnico Superior en Prótesis Dental
- ♦ Especialista en Escaneado y el Diseño Digital de Estructuras y Coronas
- ♦ Auxiliar Especialista en Prostodoncia
- ♦ Miembro del Grupo Ytrio



**Dña. Ruiz Mendiguren, Andrea**

- ◆ Directora y Odontóloga en la Clínica de Odontología Multidisciplinar
- ◆ Odontóloga Ortodoncista
- ◆ MBA en Gestión Dental en DentalDoctors
- ◆ Máster en Formación de Profesorado de Educación Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional en la UNIR
- ◆ Graduada en Odontología en la Universidad del País Vasco

“

*Una experiencia de capacitación  
única, clave y decisiva para  
impulsar tu desarrollo profesional”*

# 04

## Estructura y contenido

El plan de estudios de esta titulación universitaria ha sido confeccionado para favorecer la puesta al día del odontólogo en el campo de la Tecnología Protésica Dental. Así, mediante píldoras multimedia, simulaciones de casos clínicos y lecturas sobre las investigaciones más recientes en este campo, el egresado obtendrá una actualización mucho más completa y dinámica. Además, podrá acceder a dicha información, desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet, las 24 horas del día.







“

*Autogestiona tu tiempo de estudio a través de la metodología innovadora que te proporciona TECH”*

## Módulo 1. Materiales y adhesión dental en la rehabilitación

- 1.1. Odontología Estética y sus Principios. Cánones de belleza, simetrías, estudio de la sonrisa
  - 1.1.1. Cánones de belleza en la Odontología Estética: proporciones dentales, formas y posiciones ideales
  - 1.1.2. Simetría dental: cómo lograr la armonía en la sonrisa y su impacto en la estética facial
  - 1.1.3. Estudio de la sonrisa: elementos clave para el diagnóstico y planificación del tratamiento estético
- 1.2. Fotografía dental en la Odontología Estética y Estudio inicial del paciente Expectativas del paciente
  - 1.2.1. Fotografía dental: técnicas y usos en el diagnóstico y seguimiento del tratamiento
  - 1.2.2. Estudio inicial del paciente: cómo realizar una evaluación completa y detallada para planificar el tratamiento estético
  - 1.2.3. Expectativas del paciente: cómo manejar las expectativas y comunicarse eficazmente con el paciente sobre el resultado del tratamiento
- 1.3. Materiales restauradores en prótesis dental. Cerámicas, composites, resinas
  - 1.3.1. Cerámicas: tipos, características y aplicaciones clínicas
  - 1.3.2. Composites: propiedades, indicaciones y técnicas de aplicación
  - 1.3.3. Resinas: tipos, usos y cuidados necesarios
- 1.4. Selección del color y de la tonalidad
  - 1.4.1. Selección del color dental: técnicas y herramientas para elegir el color adecuado en la restauración estética
  - 1.4.2. Tipos de guías de color
  - 1.4.3. Tonalidad dental: cómo lograr una tonalidad natural y armónica con el resto de los dientes
- 1.5. Manejo de tejidos blandos, los materiales de impresión y técnicas
  - 1.5.1. Manejo de tejidos blandos: técnicas para preservar la salud y la estética de los tejidos periodontales y gingivales
  - 1.5.2. Materiales de impresión: tipos, usos y técnicas de aplicación
  - 1.5.3. Técnicas de impresión: cómo obtener una impresión precisa y detallada
- 1.6. Restauraciones provisionales
  - 1.6.1. Restauraciones provisionales: tipos, indicaciones y técnicas de aplicación
  - 1.6.2. Cuidados y mantenimiento de las restauraciones provisionales
  - 1.6.3. Importancia de las restauraciones provisionales en el éxito del tratamiento estético

- 1.7. Fabricación en el laboratorio de las restauraciones estéticas
  - 1.7.1. Laboratorio dental: tipos de restauraciones, materiales y técnicas de fabricación
  - 1.7.2. Comunicación entre el odontólogo y el técnico dental: cómo lograr una colaboración efectiva para obtener el resultado deseado
  - 1.7.3. Control de calidad en la fabricación de las restauraciones estéticas
- 1.8. Agentes sellantes de las restauraciones dentales
  - 1.8.1. Agentes sellantes: tipos, indicaciones
  - 1.8.2. Técnicas de aplicación de los sellantes
  - 1.8.3. Importancia de los agentes sellantes en la prevención de caries y en la prolongación de la vida útil de las restauraciones
- 1.9. Terminado, colocación y ajuste oclusal de la restauración final
  - 1.9.1. Terminado de la restauración: técnicas para lograr una superficie lisa y pulida
  - 1.9.2. Colocación de la restauración: técnicas de cementación y adhesión
  - 1.9.3. Ajuste oclusal: cómo lograr una oclusión adecuada
- 1.10. Materiales de última generación en la adhesión dental
  - 1.10.1. Tipos de adhesivos
  - 1.10.2. Características
  - 1.10.3. Aplicaciones

## Módulo 2. Laboratorio protésico

- 2.1. Comunicación clínica-laboratorio
  - 2.1.1. Importancia de la comunicación efectiva entre el clínico y el laboratorio dental
  - 2.1.2. Herramientas y recursos para mejorar la comunicación (fotografías, modelos, registros de oclusión, etc.)
  - 2.1.3. Protocolos para la transmisión de información y especificaciones del trabajo dental
  - 2.1.4. Resolución de problemas y conflictos en la comunicación clínica-laboratorio
- 2.2. Los diferentes procesos para la elaboración de la prótesis: colado, colado prototipo (sobrecolado), sintetizado, presintetizado fresado, sintetizado mecanizado, mecanizado
  - 2.2.1. Colado y sobrecolado: diferencias, ventajas y desventajas
  - 2.2.2. Procesos de sintetizado y presintetizado fresado: características y aplicaciones
  - 2.2.3. Sintetizado mecanizado y mecanizado: comparación y selección de acuerdo a las necesidades del paciente
  - 2.2.4. Técnicas de acabado y pulido de las prótesis



- 2.3. Tipos de materiales disponibles en la actualidad para la prótesis sobre implantes: cerámicas, composites, circonio
  - 2.3.1. Cerámicas: tipos, propiedades y aplicaciones clínicas
  - 2.3.2. Composites: características, ventajas y desventajas en la prótesis sobre implantes
  - 2.3.3. Circonio: propiedades y aplicaciones clínicas en la prótesis sobre implantes
  - 2.3.4. Consideraciones clínicas en la selección del material para la prótesis sobre implantes
- 2.4. Estética blanca y estética rosa
  - 2.4.1. Conceptos y definiciones de estética blanca y estética rosa
  - 2.4.2. Factores a considerar en la planificación estética de la prótesis sobre implantes
  - 2.4.3. Técnicas para mejorar la estética blanca y estética rosa
  - 2.4.4. Evaluación clínica y evaluación de la satisfacción del paciente
- 2.5. Colados y encerados
  - 2.5.1. Técnicas y materiales para el colado y encerado de prótesis dentales
  - 2.5.2. Consideraciones clínicas y de laboratorio en la selección del tipo de colado o encerado
  - 2.5.3. Problemas comunes en el colado y encerado y cómo solucionarlos
  - 2.5.4. Técnicas para mejorar la precisión y calidad del colado y encerado
- 2.6. Aditamentos mecanizados y/o personalizados
  - 2.6.1. Concepto y definición de aditamentos mecanizados y personalizados
  - 2.6.2. Ventajas y desventajas de los aditamentos mecanizados y personalizados en la prótesis sobre implantes
  - 2.6.3. Tipos de aditamentos mecanizados y personalizados (pilares, pernos, barras, etc.)
  - 2.6.4. Consideraciones clínicas y de laboratorio en la selección y aplicación de aditamentos mecanizados y personalizados
- 2.7. Encerados diagnósticos y modelos de estudio
  - 2.7.1. Definición y objetivos de los encerados diagnósticos y modelos de estudio
  - 2.7.2. Técnicas y materiales para la realización de encerados diagnósticos y modelos de estudio
  - 2.7.3. Interpretación clínica y del laboratorio de los resultados de los encerados diagnósticos y modelos de estudio
  - 2.7.4. Aplicaciones clínicas de los encerados diagnósticos y modelos de estudio en la planificación de la prótesis sobre implantes

- 2.8. Tornos cerámicos, inmediatez en la realización de las rehabilitaciones definitivas
  - 2.8.1. Tipos de tornos cerámicos y su funcionamiento
  - 2.8.2. Ventajas y desventajas de la utilización de tornos cerámicos en la realización de rehabilitaciones dentales
  - 2.8.3. Procedimientos y protocolos para el uso de tornos cerámicos en la elaboración de prótesis dentales
- 2.9. La carga inmediata y la colaboración clínica-laboratorio para la consecución de resultados óptimos
  - 2.9.1. Concepto de carga inmediata
  - 2.9.2. El papel del laboratorio dental en la colaboración clínica-laboratorio para la carga inmediata
  - 2.9.3. Procedimientos y técnicas para la realización de la carga inmediata
  - 2.9.4. Consideraciones y precauciones a tener en cuenta en la carga inmediata
- 2.10. Cómo seleccionar tu laboratorio para la práctica diaria
  - 2.10.1. Habilidad y actualización del profesional
  - 2.10.2. Maquinarias y condiciones del laboratorio dental
  - 2.10.3. Oferta adecuada al mercado
  - 2.10.4. Relaciones precio-calidad

### Módulo 3. CAD-CAM y Flujo Digital

- 3.1. Odontología digital (stl, inchair, inlab, etc.)
  - 3.1.1. Odontología digital y su importancia en la práctica odontológica moderna
  - 3.1.2. Tecnologías digitales comunes en odontología
  - 3.1.3. Aplicaciones de la odontología digital
- 3.2. Flujograma digital, desde el escaneo de la boca y el envío de los ficheros digitales, hasta el diseño en laboratorio y posterior producción mecanizada de la estructura protésica
  - 3.2.1. Escaneo digital y técnicas de captura de datos
  - 3.2.2. Procesamiento y envío de archivos digitales para el diseño de prótesis dentales
  - 3.2.3. Uso de software de diseño y producción mecanizada de estructuras protésicas
  - 3.2.4. Integración de flujos de trabajo digitales en la práctica odontológica diaria



- 3.3. Posibilidades actuales del CAD-CAM. Cuando, cómo y porqué
  - 3.3.1. Descripción de las tecnologías CAD-CAM y su papel en la odontología digital
  - 3.3.2. Ventajas y desventajas del uso de CAD-CAM para la fabricación de prótesis dentales
  - 3.3.3. Indicaciones para el uso de CAD-CAM en diferentes tipos de restauraciones dentales
  - 3.3.4. Casos clínicos
- 3.4. Materiales actuales: características e indicaciones
  - 3.4.1. Descripción de los materiales comunes utilizados en odontología digital
  - 3.4.2. Características de los diferentes materiales y sus aplicaciones
  - 3.4.3. Indicaciones y contraindicaciones para el uso de diferentes materiales en restauraciones dentales
- 3.5. Ventajas/Desventajas. Limitaciones de los diferentes sistemas disponibles
  - 3.5.1. Comparación de diferentes sistemas y tecnologías utilizadas en odontología digital
  - 3.5.2. Ventajas y desventajas de los sistemas intraorales, de escaneo externo y de impresión convencional
  - 3.5.3. Limitaciones y restricciones de cada sistema en términos de precisión, coste y facilidad de uso
- 3.6. Elección de pilares
  - 3.6.1. Descripción de los diferentes tipos de pilares utilizados en odontología digital, incluyendo pilares prefabricados y personalizados
  - 3.6.2. Indicaciones para la elección de diferentes tipos de pilares
  - 3.6.3. Ventajas y desventajas de diferentes tipos de pilares en términos de precisión, coste y facilidad de uso
- 3.7. Escáner intraoral vs. Impresión convencional
  - 3.7.1. Comparación de las tecnologías de escaneo intraoral y de impresión convencional en Odontología digital
  - 3.7.2. Ventajas y desventajas
  - 3.7.3. Indicaciones para el uso de cada tecnología en diferentes tipos de restauraciones dentales
- 3.8. Protocolo flujo digital y protección de datos
  - 3.8.1. Descripción del protocolo de flujo digital en la odontología digital, incluyendo la captura de datos, el diseño de prótesis y la producción mecanizada
  - 3.8.2. Medidas de seguridad y protección de datos necesarias para garantizar la privacidad de los pacientes
  - 3.8.3. Cumplimiento de las normativas y regulaciones relevantes en relación con la protección de datos en la odontología digital
- 3.9. El torno cerámico y la digitalización
  - 3.9.1. Diseños de las coronas para la mecanización en tornos cerámicos
  - 3.9.2. Ventajas y desventajas de la mecanización de las coronas de porcelana
  - 3.9.3. La inmediatez en la rehabilitación protésica mecanizada
  - 3.9.4. Comunicación digital entre el escáner intraoral y el torno cerámico
- 3.10. Presentación de casos
  - 3.10.1. Caso clínico
  - 3.10.2. Alternativas
  - 3.10.3. Expectativas de la Odontología digital vs. Realidad



*Actualiza tus conocimientos sobre el manejo de los tejidos blandos, los materiales de impresión y las técnicas necesarias para obtener una restauración precisa”*

05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning**.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el **New England Journal of Medicine**.





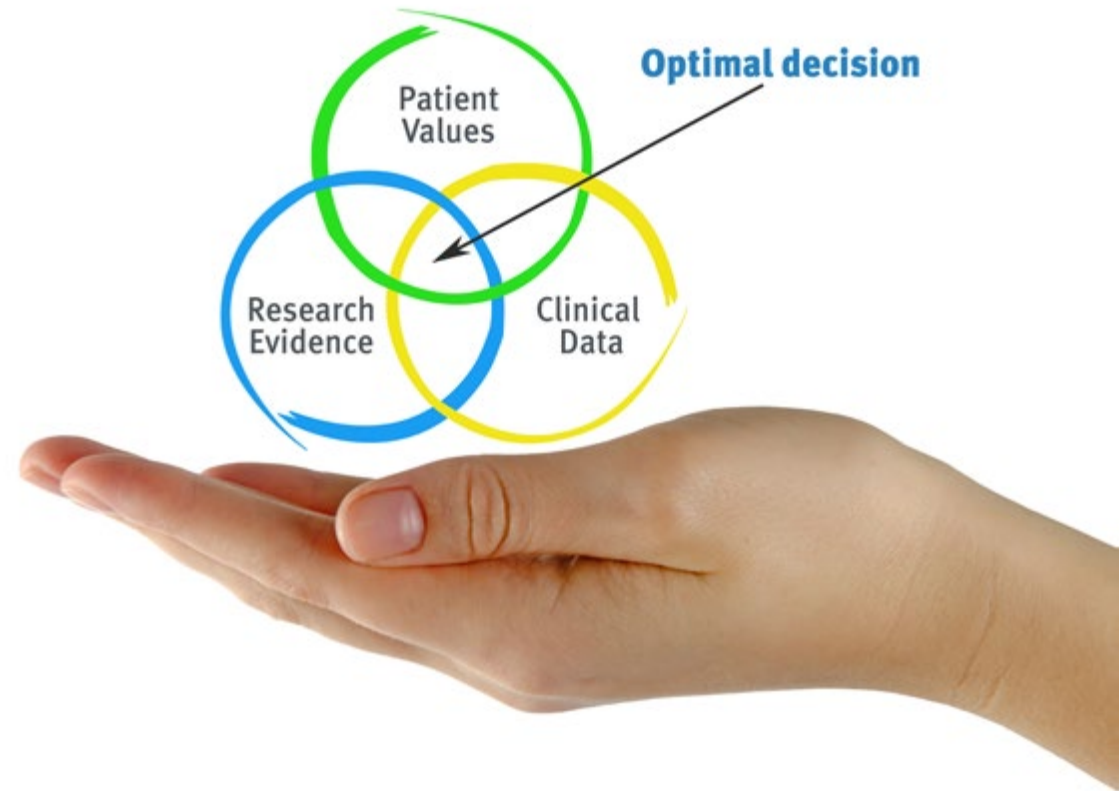
“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación clínica, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del odontólogo.



“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

#### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los odontólogos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.



*El odontólogo aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de softwares de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*

Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 115.000 odontólogos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas odontológicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo de capacitación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Titulación

El Experto Universitario en Tecnología Protésica Dental garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Experto Universitario en Tecnología Protésica Dental** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Experto Universitario en Tecnología Protésica Dental**

ECTS: **18**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.





## Experto Universitario Tecnología Protésica Dental

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Tecnología Protésica Dental