

# Curso Universitario

## Laboratorio Protésico Dental





## Curso Universitario

### Laboratorio Protésico Dental

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/odontologia/curso-universitario/laboratorio-protésico-dental](http://www.techtute.com/odontologia/curso-universitario/laboratorio-protésico-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. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

Debido a la gran evolución tecnológica que existen actualmente dentro de la odontología, las técnicas y materiales que se utilizan dentro de un Laboratorio han logrado avanzar, por lo que los profesionales que se especializan en esta área deben mantenerse a la vanguardia de estos aspectos. Por este motivo, TECH ha diseñado este programa que proporcionará a sus participantes una capacitación completa sobre los elementos que se deben tener dentro de un espacio destinado a la elaboración de prótesis dentales, así como los métodos más efectivos para su creación. Todo esto, por medio de una metodología 100% online, un beneficio que les permitirá tener mayor control sobre su tiempo.





“

*Potencia tu perfil profesional con este Curso Universitario y conviértete en un especialista en las técnicas de creación de prótesis dentales en un Laboratorio”*

En la actualidad, el campo del Laboratorio Protésico Dental ha experimentado avances significativos en términos de técnicas, materiales y estética, lo que ha llevado a la necesidad de que los profesionales de esta área se capaciten para garantizar resultados de calidad y precisión en la fabricación de prótesis dentales. Con esto en mente, TECH ha estructurado este Curso Universitario que ampliará los conocimientos de sus participantes y fortalecerá sus habilidades.

Esto se logrará a partir de un completo temario académico que incluye una amplia gama de temas relacionados a esta especialidad, entre los que se encuentran los diferentes procesos de elaboración de prótesis dentales, incluyendo colado, colado prototipo, sintetizado y mecanizado, así como el uso de materiales cerámicos, composites y circonio en la prótesis sobre implantes. También se abordarán aspectos relacionados con la estética blanca y estética rosa en la fabricación de prótesis dentales.

De esta forma, los participantes podrán actualizar sus competencias profesionales y mejorar su capacidad de fabricación de prótesis dentales, implementando las técnicas más avanzadas y los materiales de última generación, garantizando piezas dentales de gran calidad.

Este programa utiliza la innovadora metodología Relearning, que ofrece un aprendizaje en línea completo, permitiendo a los estudiantes estudiar desde cualquier lugar y a su propio ritmo. Con acceso las 24 horas del día a recursos multimedia, los alumnos podrán revisar el material a su ritmo y conveniencia. Además, tendrán la oportunidad de realizar análisis de casos prácticos, lo que les permitirá desarrollar habilidades resolutivas al enfrentarse a simulaciones de situaciones realistas.

Este **Curso Universitario en Laboratorio Protésico Dental** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del programa son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Laboratorio Protésico Dental
- ♦ 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



*¿Qué estás esperando para formar parte de los profesionales del futuro? Comienza ahora y descubre lo lejos que puedes llegar de la mano de TECH”*



“

*Un Curso Universitario que te permitirá conocer los problemas más frecuentes en los Laboratorios de prótesis para que los afrontes con gran destreza”*

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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

*Aprende a tu propio ritmo con el método Relearning y optimiza tu aprendizaje.*

*Profundiza en las técnicas de acabado de una prótesis, con el objetivo de realizar piezas más reales y que se adecuen las necesidades del paciente.*



# 02

## Objetivos

El principal objetivo de este programa académico es dar a los estudiantes una visión integral de las últimas novedades en odontología, con un enfoque especial en las prácticas que se realizan dentro de un Laboratorio de prótesis dentales. Esto les permitirá adquirir un conocimiento completo sobre las herramientas, materiales y elementos con los que deben contar estos espacios. Además, el estudio de recursos multimedia fortalecerá las habilidades de los alumnos en este campo, ofreciéndoles una capacitación completa y actualizada en las técnicas más utilizadas dentro de estos lugares.







“

*Domina los métodos más efectivos para trabajar en la creación de prótesis y asegura la calidad de tu trabajo, gracias a los contenidos de esta titulación”*



## 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

---

- ◆ 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 encerados 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



*Conviértete en un experto en prótesis dental con este Curso Universitario y destaca en el campo odontológico”*

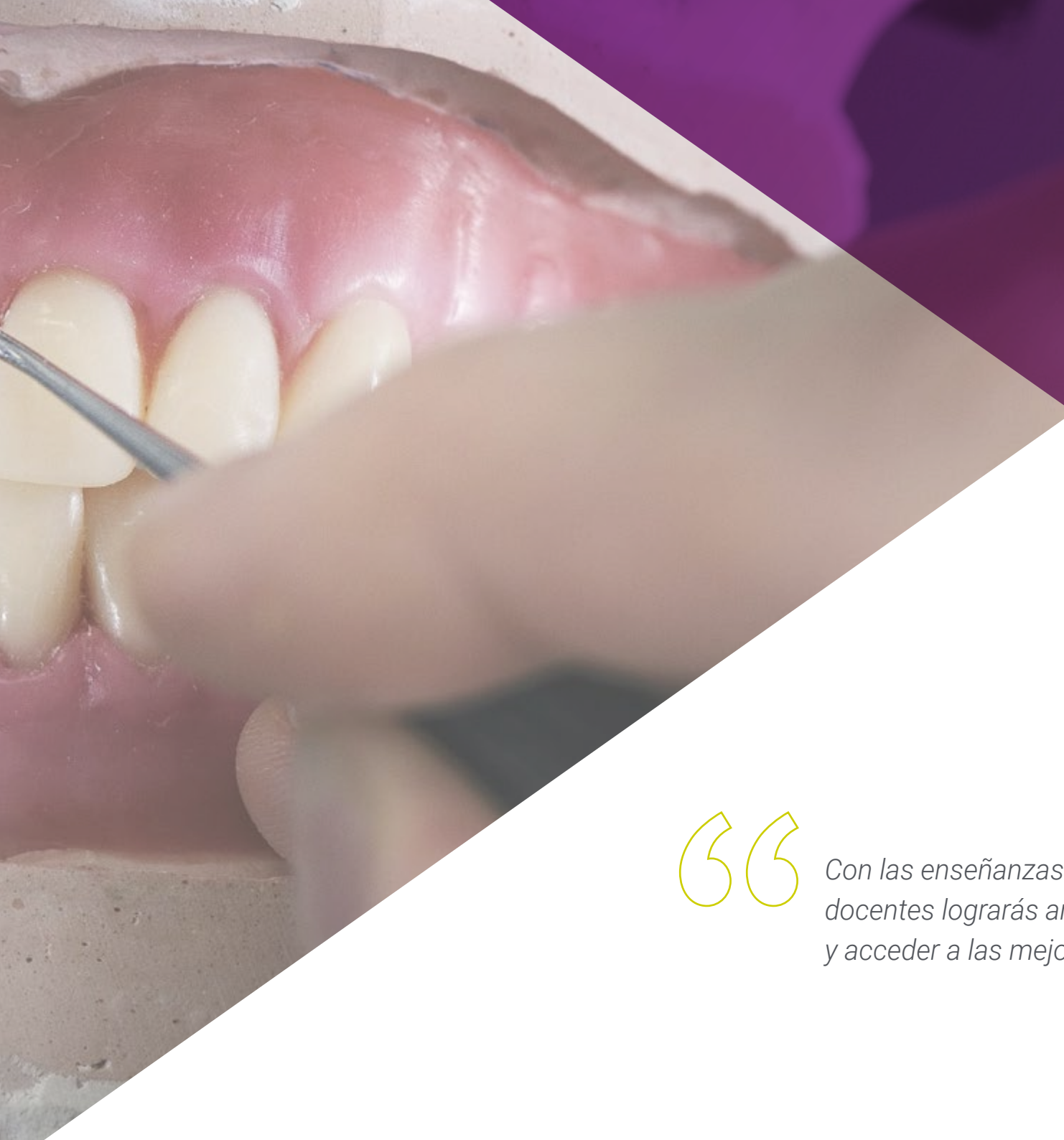


# 03

## Dirección del curso

El Curso Universitario de TECH cuenta con un distinguido cuerpo docente compuesto por reconocidos expertos en el campo de la odontología, quienes se han unido con el objetivo de ofrecer una educación de excelencia. Los profesionales que se inscriban en este programa tendrán acceso a un temario avanzado, elaborado por un equipo especializado con amplio conocimiento sobre los elementos y las herramientas con las que debe contar un Laboratorio Protésico Dental, así como las técnicas que se implementan en ellos para la creación de prótesis. De esta manera, los participantes podrán contar con una capacitación de primer nivel en este campo.





“

*Con las enseñanzas que te proporcionarán los docentes lograrás ampliar tus conocimientos y acceder a las mejores oportunidades laborales”*



## 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, 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



# 04

## Estructura y contenido

Este Curso Universitario ha sido desarrollado por grandes expertos en el campo de la odontología, lo que garantiza una educación de excelencia para los estudiantes. Durante el programa, los participantes tendrán la oportunidad de actualizarse sobre los elementos con los que debe contar un Laboratorio destinado a la creación de prótesis dentales, así como las herramientas más utilizadas y los materiales particulares de este proceso. Eso, a partir los recursos multimedia y la resolución de casos prácticos serán herramientas claves para el desarrollo de habilidades profesionales destacadas en este ámbito.



“

*Este Curso Universitario te preparará para el éxito en el campo laboral con un temario completo y actualizado sobre los elementos de un Laboratorio de prótesis”*

## Módulo 1. Laboratorio protésico

- 1.1. Comunicación clínica-laboratorio
  - 1.1.1. Importancia de la comunicación efectiva entre el clínico y el laboratorio dental
  - 1.1.2. Herramientas y recursos para mejorar la comunicación (fotografías, modelos, registros de oclusión, etc.)
  - 1.1.3. Protocolos para la transmisión de información y especificaciones del trabajo dental
  - 1.1.4. Resolución de problemas y conflictos en la comunicación clínica-laboratorio
- 1.2. Los diferentes procesos para la elaboración de la prótesis: Colado, colado prototipo (sobrecolado), sintetizado, presintetizado fresado, sintetizado mecanizado, mecanizado
  - 1.2.1. Colado y sobrecolado: diferencias, ventajas y desventajas
  - 1.2.2. Procesos de sintetizado y presintetizado fresado: características y aplicaciones
  - 1.2.3. Sintetizado mecanizado y mecanizado: comparación y selección de acuerdo a las necesidades del paciente
  - 1.2.4. Técnicas de acabado y pulido de las prótesis
- 1.3. Tipos de materiales disponibles en la actualidad para la prótesis sobre implantes: cerámicas, composites, circonio
  - 1.3.1. Cerámicas: tipos, propiedades y aplicaciones clínicas
  - 1.3.2. Composites: características, ventajas y desventajas en la prótesis sobre implantes
  - 1.3.3. Circonio: propiedades y aplicaciones clínicas en la prótesis sobre implantes
  - 1.3.4. Consideraciones clínicas en la selección del material para la prótesis sobre implantes
- 1.4. Estética blanca y estética rosa
  - 1.4.1. Conceptos y definiciones de estética blanca y estética rosa
  - 1.4.2. Factores a considerar en la planificación estética de la prótesis sobre implantes
  - 1.4.3. Técnicas para mejorar la estética blanca y estética rosa
  - 1.4.4. Evaluación clínica y evaluación de la satisfacción del paciente
- 1.5. Colados y encerados
  - 1.5.1. Técnicas y materiales para el colado y encerado de prótesis dentales
  - 1.5.2. Consideraciones clínicas y de laboratorio en la selección del tipo de colado o encerado
  - 1.5.3. Problemas comunes en el colado y encerado y cómo solucionarlos
  - 1.5.4. Técnicas para mejorar la precisión y calidad del colado y encerado







- 1.6. Aditamentos mecanizados y/o personalizados
  - 1.6.1. Concepto y definición de aditamentos mecanizados y personalizados
  - 1.6.2. Ventajas y desventajas de los aditamentos mecanizados y personalizados en la prótesis sobre implantes
  - 1.6.3. Tipos de aditamentos mecanizados y personalizados (pilares, pernos, barras, etc.)
  - 1.6.4. Consideraciones clínicas y de laboratorio en la selección y aplicación de aditamentos mecanizados y personalizados
- 1.7. Encerados diagnósticos y modelos de estudio
  - 1.7.1. Definición y objetivos de los encerados diagnósticos y modelos de estudio
  - 1.7.2. Técnicas y materiales para la realización de encerados diagnósticos y modelos de estudio
  - 1.7.3. Interpretación clínica y del laboratorio de los resultados de los encerados diagnósticos y modelos de estudio
  - 1.7.4. Aplicaciones clínicas de los encerados diagnósticos y modelos de estudio en la planificación de la prótesis sobre implantes
- 1.8. Tornos cerámicos, inmediatez en la realización de las rehabilitaciones definitivas
  - 1.8.1. Tipos de tornos cerámicos y su funcionamiento
  - 1.8.2. Ventajas y desventajas de la utilización de tornos cerámicos en la realización de rehabilitaciones dentales
  - 1.8.3. Procedimientos y protocolos para el uso de tornos cerámicos en la elaboración de prótesis dentales
- 1.9. La carga inmediata y la colaboración clínica-laboratorio para la consecución de resultados óptimos
  - 1.9.1. Concepto de carga inmediata
  - 1.9.2. El papel del laboratorio dental en la colaboración clínica-laboratorio para la carga inmediata
  - 1.9.3. Procedimientos y técnicas para la realización de la carga inmediata
  - 1.9.4. Consideraciones y precauciones a tener en cuenta en la carga inmediata
- 1.10. Cómo seleccionar tu laboratorio para la práctica diaria
  - 1.10.1. Habilidad y actualización del profesional
  - 1.10.2. Maquinarias y condiciones del laboratorio dental
  - 1.10.3. Oferta adecuada al mercado
  - 1.10.4. Relaciones precio-calidad

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 video

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 Curso Universitario en Laboratorio Protésico Dental garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





“

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

Este **Curso Universitario en Laboratorio Protésico 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 **Curso 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: **Curso Universitario en Laboratorio Protésico Dental**

ECTS: **6**

N.º Horas: **150 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.



## Curso Universitario

### Laboratorio Protésico Dental

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Laboratorio Protésico Dental

