



Diplomado

Laboratorio Protésico Dental

» Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

 ${\tt Acceso~web:} \textbf{www.techtitute.com/odontologia/curso-universitario/laboratorio-protesico-dental}$

Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentación & Objetivos \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Dirección del curso & Estructura y contenido & Metodología de estudio \\ \hline pág. 12 & pág. 16 & pág. 16 & pág. 20 \\ \hline \end{array}$

06

Titulación





tech 06 | Presentación

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 Diplomado 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 tema 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 dentalesde 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 **Diplomado en Laboratorio Protésico Dental** contiene el programa universitario 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 Diplomado 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.







tech 10 | Objetivos



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



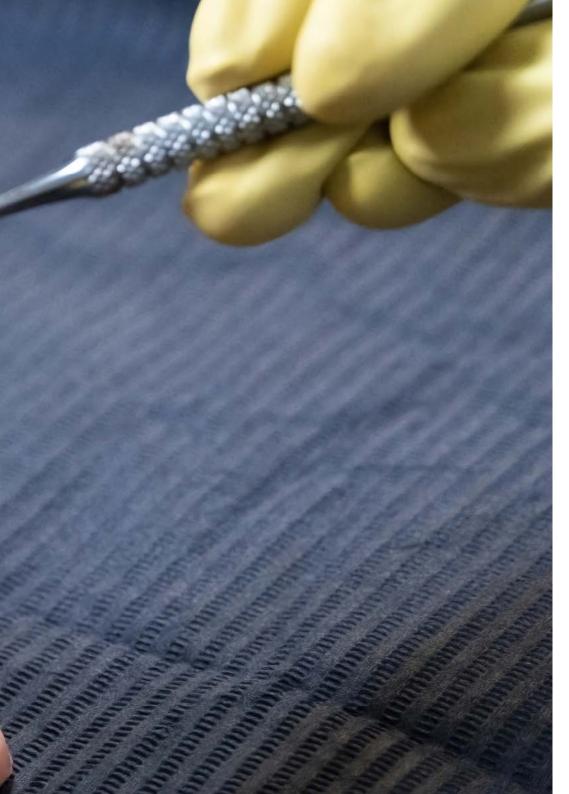


Objetivos específicos

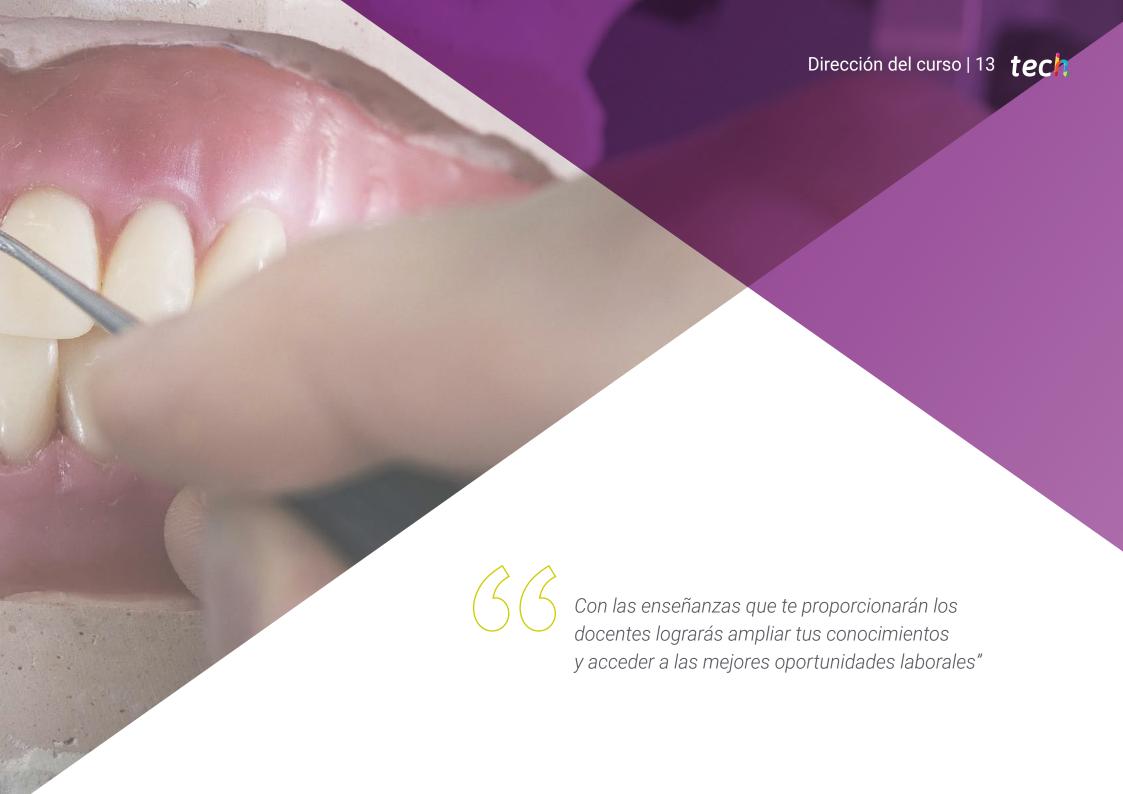
- Profundizar en los diferentes procesos de elaboración de prótesis lo que conducirá al estudiante comprender y seleccionar el proceso más adecuado para cada caso
- Explicar los diferentes materiales disponibles en la actualidad para la elaboración de prótesis convencionales y sobre implantes
- Asimilar 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 Diplomado y destaca en el campo odontológico"







tech 14 | Dirección del curso

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







tech 18 | Estructura y contenido

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





Estructura y contenido | 19 tech

- 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
 - 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. Maguinarias y condiciones del laboratorio dental
 - 1.10.3. Oferta adecuada al mercado
 - 1.10.4. Relaciones precio-calidad





El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.









Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.



El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

tech 24 | Metodología de estudio

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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



tech 26 | Metodología de estudio

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentoralumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

- 1. Los alumnos 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.

Metodología de estudio | 27 tech

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert. Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

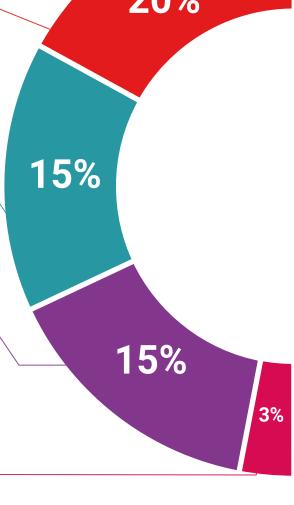
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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





Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.



Case Studies

Completarás una selección de los mejores case studies de la materia.

Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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 nuestras 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.







tech 32 | Titulación

Este **Diplomado en Laboratorio Protésico Dental** contiene el programa universitario 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: Diplomado en Laboratorio Protésico Dental

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 semanas



Diplomado en Laboratorio Protésico Dental

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector
Rector
Rector Active de deserá acomorária interno del tiblo universitario habilitante excedido cor la autoridad comortente cara execur confe

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

tech



Diplomado

Laboratorio Protésico Dental

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

