

Curso Universitario

Adhesión y Composites para Odontólogos





Curso Universitario

Adhesión y Composites para Odontólogos

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 11 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/odontologia/curso-universitario/adhesion-composites-odontologos

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

A la salud dental, hoy día, hay que agregarle un factor que ha cobrado cada vez mayor peso, la Odontología Estética. Gracias a esta disciplina, el paciente puede obtener una sonrisa sana y con la armonía deseada. Para ello, las técnicas de Adhesión y Composites permiten ofrecer un resultado rápido y natural de afecciones tanto comunes como complejas. Gracias a los avances de la ciencia y la tecnología, el profesional puede disponer de materiales compuestos de alta calidad que permiten la realización de restauraciones prácticamente imperceptibles. Ponerse al día de ellos y de cómo utilizarlos es posible gracias al estudio de este programa que cuenta con la metodología y tecnología que permitirá su realización en tan solo 12 semanas y de forma completamente online.



“

Con este Curso Universitario dominarás las técnicas de Adhesión y Composites más avanzadas de la Odontología Estética actual”

Poder ofrecerle al paciente soluciones precisas y efectivas siempre se traducirá en excelentes resultados en una sociedad que se mueve de forma vertiginosa y que es cada día más exigente con los tratamientos dentales. Para ello, no solo es suficiente el conocimiento de las características morfológicas y ópticas de los tejidos que componen la estructura dental, sino de las técnicas, herramientas, procedimientos y materiales más avanzados, para alcanzar resultados altamente satisfactorios en todos los sentidos.

Siendo así, los profesionales de la Odontología tienen que emplear materiales con distintas propiedades físicas, químicas y biológicas, así como la utilización de variadas técnicas clínicas para poder alcanzar la máxima estética en sus restauraciones. En este Curso Universitario en Adhesión y Composites para Odontólogos, TECH ha reunido una serie de temas especializados en cuanto a los fundamentos en torno a dichos conceptos, los materiales, técnicas como la estratificación directa en el sector anterior mediante el uso de llaves palatinas y los protocolos de actuación o pautas de mantenimiento más específicos.

En ese sentido, el profesional adquirirá unos conocimientos amplios a través de la ejemplificación con distintos sistemas restauradores como los sistemas americanos, europeos, japoneses y los distintos criterios de selección, dando así un perfil de internacionalización al programa, que servirá al especialista en su evolución personal y profesional.

Además de estos, otros temas que le permitirán en tan solo 12 semanas de estudio ampliar sus competencias y destrezas en la utilización de Adhesión y Composites para tratamientos de Odontología Estética. Para su comprensión contará con una serie de estudios de caso, lecturas complementarias, test de autoevaluación y seguimiento, vídeos al detalle, guías rápidas de actuación, entre los diversos recursos multimedia que ofrece este espacio académico. Una nueva forma de aprendizaje que cuenta con las herramientas más modernas y los docentes más expertos.

Este **Curso Universitario en Adhesión y Composites para Odontólogos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Odontología Estética Adhesiva
- ♦ 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



Ahondarás en los materiales para la restauración directa e indirecta y las distintas técnicas de estratificación”

“

Actualizarás tus conocimientos y habilidades en el entorno clínico con el estudio de las técnicas más avanzadas y los distintos sistemas adhesivos, desde la evolución científica actual y bajo una aplicación práctica”

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.

Dominarás las herramientas que facilitarán la aplicación de la Odontología Adhesiva en tus pacientes.

El sistema de estudio implementado por TECH te permitirá completar este Curso Universitario de forma 100% online y en tan solo 12 semanas.



02

Objetivos

Gracias a los recursos multimedia y la selección del contenido más especializado para este Curso Universitario en Adhesión y Composites para Odontólogos, el egresado podrá desarrollarse en un ámbito vanguardista de la Odontología con la aplicación de las técnicas y procedimientos más rigurosos y actualizados. Todo ello, posible gracias al conocimiento más específico vertido en cada uno de los contenidos de este programa, que podrá completar de una forma cómoda y segura gracias a la tecnología y metodología de TECH, que permitirá realizar esta titulación en tan solo 12 semanas.





“

Desarrollarás las competencias necesarias para la adecuada selección del agente Adhesivo y empleo de Composites de acuerdo a cada situación clínica”



Objetivos generales

- ♦ Actualizar los conocimientos del odontólogo en materiales y tecnología de las principales vertientes de la Odontología restauradora desde el punto de vista de la evidencia científica
- ♦ Capacitar al odontólogo para la planificación en un concepto de trabajo multidisciplinar, para la realización de una Odontología en busca de la excelencia
- ♦ Proveer al odontólogo de la bibliografía y documentación necesaria para capacitarle del suficiente juicio diagnóstico para la adecuada selección de la estrategia de trabajo al abordar cualquier situación clínica
- ♦ Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas mediante una serie de tutoriales online donde se describan las técnicas más frecuentes de cada una de las vertientes de la Odontología Estética
- ♦ Incentivar el estímulo profesional mediante la capacitación continuada y la investigación



Disfrutarás de un programa online que te aportará el conocimiento más actualizado en los nuevos procedimientos terapéuticos en Adhesión y Composites para Odontólogos”





Objetivos específicos

- ♦ Actualizar la clasificación de los distintos sistemas adhesivos, desde la evolución científica actual y bajo una aplicación práctica
- ♦ Establecer las competencias necesarias para la adecuada selección del agente Adhesivo para cada situación clínica
- ♦ Definir las técnicas más frecuentes usadas en la aplicación directa de resinas compuestas
- ♦ Proveer al odontólogo de las herramientas que facilitarán la aplicación de estas técnicas
- ♦ Explicar detalladamente las técnicas para cada situación clínica
- ♦ Protocolizar las secuencias de acabado y pulido explicando la importancia de estos procedimientos para la percepción final de la restauración y su longevidad

03

Dirección del curso

Con el objetivo de brindar un Curso Universitario de alta calidad educativa, TECH ha reunido a los profesionales más expertos en el área de Odontología Estética para desarrollar este programa especializado en Adhesión y Composites para Odontólogos. Gracias a esto, el egresado obtendrá las más útiles herramientas y conocimientos acerca del diseño de sonrisas con Composites directos o indirectos o de restauración en apoyo a otras disciplinas, entre otros múltiples temas que se abordarán desde una perspectiva específica y de acuerdo a la experiencia de los más versados docentes.





“

Expertos en el diseño de sonrisa han sido los encargados de elaborar el contenido de este programa 100% online y te orientarán a lo largo del recorrido académico”

Dirección



Dr. Ilzarbe Ripoll, Luis María

- ◆ Odontólogo Estético en Ilzarbe García-Sala Clínica Odontológica
- ◆ Ponente en conferencias de Odontología
- ◆ Licenciado en Odontología por la Universidad de Valencia
- ◆ Máster en Implantología Oral por la Universidad de Paris V y D.U.I en la Universidad de Toulouse Paul Sabatier
- ◆ Máster en Protoncia y Oclusión
- ◆ Experto en prótesis totalmente cerámica por la Universidad Complutense de Madrid



04

Estructura y contenido

Gracias a la más avanzada tecnología y eficaz metodología de estudio, TECH ha preparado un itinerario académico de manos de profesionales docentes. Este Curso Universitario condensa la más actualizada información acerca de la Adhesión y Composites para Odontólogos, en la que el alumno podrá profundizar en 2 módulos de estudio 100% online. Con un material teórico-práctico disponible las 24 º del día, en el Campus Virtual al que podrá acceder desde un dispositivo digital de su preferencia con la libertad de elegir el mejor lugar y momento para hacerlo. Todo, con la calidad educativa y comodidad que en la actualidad se requiere.





“

Este plan de estudios te permitirá ponerte al día de las más avanzadas técnicas en Odontología Estética”

Módulo 1. Fundamentos de adhesión

- 1.1. Odontología Adhesiva. Antecedentes y perspectivas
 - 1.1.1. Clasificación de los adhesivos por generaciones
 - 1.1.2. Clasificación clásica de los adhesivos dentales basada en el período de aparición
 - 1.1.3. Mecanismos de adhesión de los adhesivos convencionales
 - 1.1.4. Mecanismo de adhesión de los adhesivos de autograbado
- 1.2. Adhesión a los distintos sustratos
 - 1.2.1. Mecanismos de adhesión
 - 1.2.2. Adhesión a los tejidos dentales
- 1.3. Odontología Adhesiva para los distintos materiales
 - 1.3.1. Adhesión intraconducto
 - 1.3.2. Adhesión a los materiales para restauración indirecta
- 1.4. Cementos en Odontología
 - 1.4.1. Clasificación de los cementos
 - 1.4.2. Toma de decisiones
 - 1.4.3. Equipamiento y técnicas

Módulo 2. Composites

- 2.1. Materiales para la restauración directa e indirecta
 - 2.1.1. Biocompatibilidad y perspectivas de futuro
 - 2.1.2. Propiedades físicas y estéticas. Cerámicas y Composites
- 2.2. Técnicas
 - 2.2.1. Técnica a mano alzada
 - 2.2.2. Técnica de estratificación mediante el uso de llaves palatinas en el sector anterior
 - 2.2.3. Técnica de inyección
 - 2.2.4. Técnicas indirectas de rehabilitación estética
- 2.3. Estratificación directa en el sector anterior mediante el uso de llaves palatinas
 - 2.3.1. Importancia del encerado. Guía comunicativa y terapéutica
 - 2.3.2. Llaves de silicona de guía y reducción
 - 2.3.3. Técnica paso a paso, clases III, IV y V



- 2.4. Técnica de estratificación directa para casos unitarios
 - 2.4.1. Cambios de proporciones
 - 2.4.2. Agenesia de incisivos laterales superiores
 - 2.4.3. Cambios de color
 - 2.4.4. Cierre de diastemas
- 2.5. Diseño de sonrisa con Composites directos
 - 2.5.1. Diseños de sonrisa
 - 2.5.2. Protocolos de tratamiento
- 2.6. Terminado y pulido
 - 2.6.1. Factores determinantes e instrumental
 - 2.6.2. Secuencia y procedimiento de terminado y pulido
- 2.7. Mantenimiento
 - 2.7.1. Influencia de determinados factores extrínsecos en el resultado a largo plazo
 - 2.7.2. Protocolos de actuación y pautas de mantenimiento
- 2.8. Ejemplificación con distintos sistemas restauradores
 - 2.8.1. Sistemas americanos
 - 2.8.2. Sistemas europeos
 - 2.8.3. Sistemas japoneses
 - 2.8.4. Criterios de selección
- 2.9. La Restauración directa como apoyo a las demás especialidades
 - 2.9.1. Resinas compuestas en dientes anteriores
 - 2.9.2. Técnicas para compensación de proporciones y espacios
 - 2.9.2.1. Técnicas conservadoras o no restauradoras
 - 2.9.2.2. Técnicas Aditivas/Restauradoras
 - 2.9.2.3. Técnicas no conservadoras
 - 2.9.3. Odontología Estética como apoyo a las demás especialidades
 - 2.9.3.1. Cosmética como complemento de la ortodoncia
 - 2.9.3.2. Cosmética como complemento en tratamientos periodontales
 - 2.9.3.3. Cosmética como complemento en tratamientos rehabilitadores
- 2.10. Composites indirectos. Técnicas y protocolos
 - 2.10.1. Materiales y metodología
 - 2.10.2. Provisionalización y medidas
 - 2.10.3. Ventajas e inconvenientes



Un programa diseñado por expertos para tu evolución. Matricúlate ahora y vive la mejor experiencia académica”

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

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.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



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”

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.



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 mentor-alumno, 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.

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

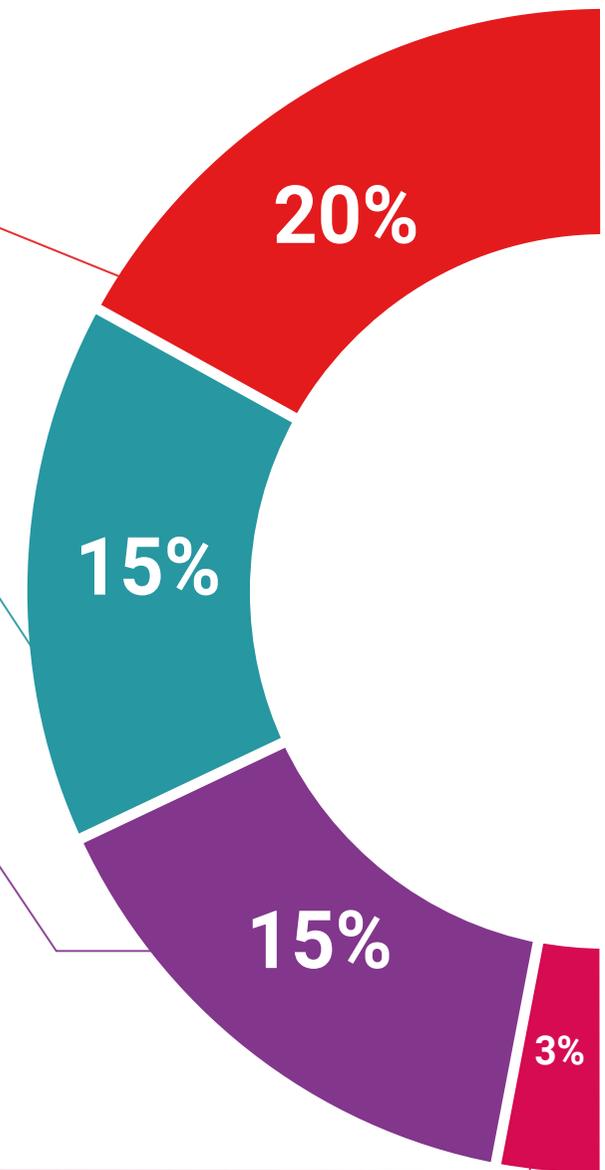
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.



06

Titulación

Este programa en Adhesión y Composites para Odontólogos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Adhesión y Composites para Odontólogos** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

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

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Adhesión y Composites para Odontólogos**

Modalidad: **online**

Duración: **12 semanas**

Acreditación: **11 ECTS**





Curso Universitario
Adhesión y Composites
para Odontólogos

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 11 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Adhesión y Composites para Odontólogos

