

# Curso Universitario

## Utilización de Porcelanas en Odontología





## Curso Universitario

### Utilización de Porcelanas en Odontología

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/odontologia/curso-universitario/utilizacion-porcelanas-odontologia](http://www.techtitute.com/odontologia/curso-universitario/utilizacion-porcelanas-odontologia)

# 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

La Odontología se ha venido adaptando a los avances de la sociedad y sus necesidades. Hoy en día, los procedimientos de salud oral deben involucrar la efectividad con la estética. Por eso, el empleo de materiales como la porcelana brinda resistencia, durabilidad y naturalidad a la pieza dental. Es así como el profesional debe estar al día de los protocolos, materiales, herramientas y técnicas más específicas en Odontología Conservadora, y con este programa académico lo hará posible. Así, actualizará sus conocimientos y habilidades en la Utilización de Porcelanas, manejando los métodos diagnósticos y de detección precoz más útiles, y conociendo las nuevas tendencias en prótesis cerámica. Todo ello, mediante un formato 100% online y con el acompañamiento del cuadro docente más prestigioso.



“

*Conoce a través de este programa los últimos avances en la especialidad para poder realizar una praxis odontológica de calidad”*

Para restaurar los tejidos afectados en la dentadura, bien sea por caries, traumatismos o alteraciones en el desarrollo dentario que ocasionan debilidad en el esmalte o la dentina, el Odontólogo debe conocer no solo las principales técnicas y tratamientos, sino estar al día de los materiales, la tecnología diagnóstica y nuevas tendencias para brindarle al paciente soluciones realmente efectivas.

Así, este programa académico de TECH reúne los aspectos más destacados de la Cariología Moderna, de la Endodoncia y Utilización de Porcelanas como principales aspectos de estudio. A partir de estas áreas surgen una serie de temas que son indispensables para desarrollar la labor de forma idónea, que tienen que ver con los protocolos clínicos, las herramientas, materiales e instrumentación.

Serán 6 semanas de estudio en las que el alumno disfrutará de la comodidad y libertad de elegir desde donde, como y cuando estudiar, debido al *Relearning*, el efectivo método de estudio implementado en este Curso Universitario y que permite la rápida asimilación y comprensión de todo el contenido. Dispondrá de imágenes, vídeos al detalle, lecturas complementarias, test, guías de actuación rápida, entre otros recursos multimedia que servirán para avanzar en un recorrido de alto nivel educativo.

Este **Curso Universitario en Utilización de Porcelanas en Odontología** contiene el programa científico 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



*Actualiza tus conocimientos a través del Curso Universitario en Utilización de Porcelanas en Odontología, de un modo práctico y con el contenido más actualizado del mercado”*

“*Dominarás los protocolos para la rehabilitación estética adhesiva mediante las técnicas y materiales más avanzados*”

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.

*Aprende de profesionales de referencia los últimos avances en utilización de Porcelanas en Odontología.*

*Alcanzarás tu meta sin complicaciones porque TECH te ofrece calidad, comodidad y libertad de elegir en este programa 100% online.*



# 02

## Objetivos

Actualizar al Odontólogo en las principales técnicas de análisis y prevención en Cariología es lo que se plantea este programa académico 100% online, exclusivo de TECH. Así, esta titulación proporciona al profesional las técnicas y procedimientos más avanzados para la Utilización de Porcelanas de forma adecuada a las necesidades de cada paciente, entre otros aspectos. Para ello, contará con la libertad de organización que le brinda la tecnología y la metodología de estudio de la que dispone la plataforma virtual.







“

*Dominarás las herramientas que te permitirán estereotipar al paciente pudiendo establecer una adecuada pauta de mantenimiento de forma personalizada”*



## 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

“

*Dispondrás las 12 semanas de estudio del apoyo del equipo técnico y docente de TECH para orientarte y guiarte en todo el proceso”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Proveer al alumno de herramientas para la correcta medición del color dental
- ♦ Suministrar al Odontólogo de las técnicas analógicas y digitales para la comunicación del análisis estético a sus pacientes
- ♦ Actualizar al Odontólogo en las principales técnicas de análisis y prevención en Cariología
- ♦ Realizar un análisis detallado de la evolución de los materiales restauradores modernos
- ♦ Adquirir conocimiento en las principales técnicas de obturación en Odontología restauradora
- ♦ Definir la etiopatogenia de los procesos erosivos y de sensibilidad dentaria
- ♦ Proveer de las herramientas auxiliares necesarias para la rehabilitación del tejido dentario perdido
- ♦ Suministrar al Odontólogo de herramientas que le permitan estereotipar al paciente pudiendo establecer una adecuada pauta de mantenimiento para cada paciente
- ♦ Clasificar de una manera práctica los distintos materiales con los que cuenta el Odontólogo para la realización de prótesis totalmente de cerámica
- ♦ Esclarecer las diferentes propiedades de cada uno de los materiales y las necesidades de reducción que requieren
- ♦ Proveer al Odontólogo de protocolos para la rehabilitación estética adhesiva mediante frentes laminados
- ♦ Proveer al Odontólogo de protocolos para la rehabilitación estética adhesiva mediante coronas de recubrimiento total
- ♦ Establecer las ventajas de los flujos de trabajo digitales y de la tecnología CAD/CAM

03

# Dirección del curso

Para el estudio de las más recientes técnicas, materiales y métodos avanzados de Utilización de Porcelanas en Odontología, es indispensable contar con especialistas de reputada trayectoria, por lo que TECH ha elegido a un equipo con altas capacidades personales y profesionales, para que dirijan este espacio pedagógico. Sus conocimientos y casos prácticos reales serán presentados, así como la experiencia en su práctica docente y como especialistas en Odontología, aportando así gran valor a este programa.





“

*Actualizarás tus conocimientos en cuanto a las especificaciones técnicas de los materiales para la Utilización de Porcelanas”*

## Dirección



### **Dr. Ilzarbe Ripoll, Luis María**

- ♦ Odontólogo Experto en Odontología Estética
- ♦ 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 Prostoncia y Oclusión
- ♦ Experto en prótesis totalmente cerámica por la Universidad Complutense de Madrid



# 04

## Estructura y contenido

Para conocer las nuevas técnicas y procedimientos en cuanto a la Utilización de Porcelanas en Odontología, TECH ha diseñado un itinerario académico exclusivo acorde a la última evidencia científica y a los avances tecnológicos que intervienen en Odontología. Un plan de estudios conformado por 2 grandes grupos de temas que se desarrollarán en distintos formatos y con recursos multimedia que dinamizarán el proceso de aprendizaje. Al ser 100% online, brinda una facilidad de elegir desde donde, como y cuando estudiar.







“

*Este programa incluye casos clínicos para acercarte al máximo al desarrollo de la Cariología Moderna. Un programa adaptado a la realidad de la atención en odontología”*

## Módulo 1. Conservadora/Cariología/diente endodonciado

- 1.1. Introducción a la Cariología Moderna
  - 1.1.1. Clasificación y etiopatogenia
  - 1.1.2. Herramientas diagnósticas y de detección precoz
- 1.2. Naturaleza de los materiales para restauración directa
  - 1.2.1. Introducción: *Composites* dentales como materiales para restauración directa
  - 1.2.2. Historia y antecedentes de los *Composites* dentales
  - 1.2.3. Evolución y clasificaciones
  - 1.2.4. Otros tipos de *Composites* dentales
  - 1.2.5. Propiedades de los *Composites* dentales
  - 1.2.6. *Composites* tipo *Core Build-Up*
- 1.3. Métodos auxiliares para restauración directa
  - 1.3.1. Conceptos de biomecánica
  - 1.3.2. Clasificación de los postes
  - 1.3.3. Evolución de los conceptos de retención y resistencia
  - 1.3.4. De la restauración
  - 1.3.5. Uso clínico de los postes de fibra
  - 1.3.6. Aspectos a tener en cuenta
  - 1.3.7. Preparación del espacio para el poste
- 1.4. Aislamiento absoluto como un estándar en la restauradora
  - 1.4.1. El dique
  - 1.4.2. Instrumental y accesorios
- 1.5. Sensibilidad dentaria y erosión dentaria. Realidades
  - 1.5.1. Sensibilidad dentaria (Hipersensibilidad dentaria)
  - 1.5.2. Etiopatogenia
  - 1.5.3. Mecanismos fisiológicos y patológicos de la respuesta pulpar
  - 1.5.4. Tratamiento y educación al paciente
  - 1.5.5. Patología erosiva. Etiopatogenia. Tratamiento
- 1.6. Reconstrucción del diente endodonciado
  - 1.6.1. Particularidades biológicas del diente desvitalizado
  - 1.6.2. Sistemas de retención intraconducto
  - 1.6.3. Criterios de viabilidad



- 1.7. Rehabilitación del diente endodonciado
  - 1.7.1. Rehabilitación de dientes anteriores endodonciados
  - 1.7.2. Rehabilitación de dientes posteriores endodonciados
- 1.8. Unidades de polimerización
  - 1.8.1. Influencia de las lámparas. Medición objetiva
  - 1.8.2. Perspectivas restauradoras y prostodónticas

## Módulo 2. Porcelana

- 2.1. Materiales para la rehabilitación en prótesis totalmente de cerámica
  - 2.1.1. Clasificación y propiedades clásicas de las porcelanas de uso dental
  - 2.1.2. Clasificación moderna y propiedades de los nuevos materiales
- 2.2. Especificaciones técnicas de los materiales
  - 2.2.1. Necesidades de reducción para la preparación dentaria para su rehabilitación con los distintos materiales
  - 2.2.2. Instrumental Rotatorio para la reducción dentaria
  - 2.2.3. Condicionantes anatomofisiológicos y ópticos de los materiales
- 2.3. Impresiones para rehabilitación mediante prótesis fija
  - 2.3.1. Definición y clasificación de los materiales
  - 2.3.2. Técnicas de impresión
  - 2.3.3. Desplazamiento de los tejidos gingivales
- 2.4. Rehabilitación estética mediante frentes laminados
  - 2.4.1. Técnica paso a paso
  - 2.4.2. Elección de materiales. Importancia del sustrato
  - 2.4.3. Preparación dentaria, tratamiento intraoperatorio del diente y provisionalización
  - 2.4.4. Cementado definitivo. Materiales y técnicas
- 2.5. Procedimientos de laboratorio para la realización de frentes laminados
  - 2.5.1. Impresiones definitivas y comunicación con el laboratorio
  - 2.5.2. Técnicas de laboratorio para la confección de frentes laminados
- 2.6. Rehabilitación estética mediante coronas de recubrimiento total
  - 2.6.1. Técnica paso a paso
  - 2.6.2. Elección de materiales. Importancia del sustrato
  - 2.6.3. Preparación dentaria, tratamiento intraoperatorio del diente y provisionalización
  - 2.6.4. Cementado definitivo. Materiales y técnicas
- 2.7. Procedimientos de laboratorio para la realización de coronas de recubrimiento total
  - 2.7.1. Impresiones definitivas y comunicación con el laboratorio
  - 2.7.2. Técnicas de laboratorio para la confección de coronas de recubrimiento total
- 2.8. Odontología estética asistida por ordenador
  - 2.8.1. Principales sistemas CAD/CAM, propiedades y características
  - 2.8.2. El poder de la biocopia, aplicaciones biomiméticas
  - 2.8.3. Tendencias futuras e impresión 3D
- 2.9. Técnicas monolíticas
  - 2.9.1. Indicaciones y protocolos
  - 2.9.2. Maquillaje y caracterización posterior
- 2.10. Nuevas tendencias en prótesis de cerámica
  - 2.10.1. Tallado vertical. Indicaciones características de la técnica. Ventajas e inconvenientes
  - 2.10.2. Técnica de preparación dental biológicamente orientada (BOPT)



*Ponte al día de las últimas tendencias en Utilización de Porcelanas en Odontología con este Curso Universitario 100% online*

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:

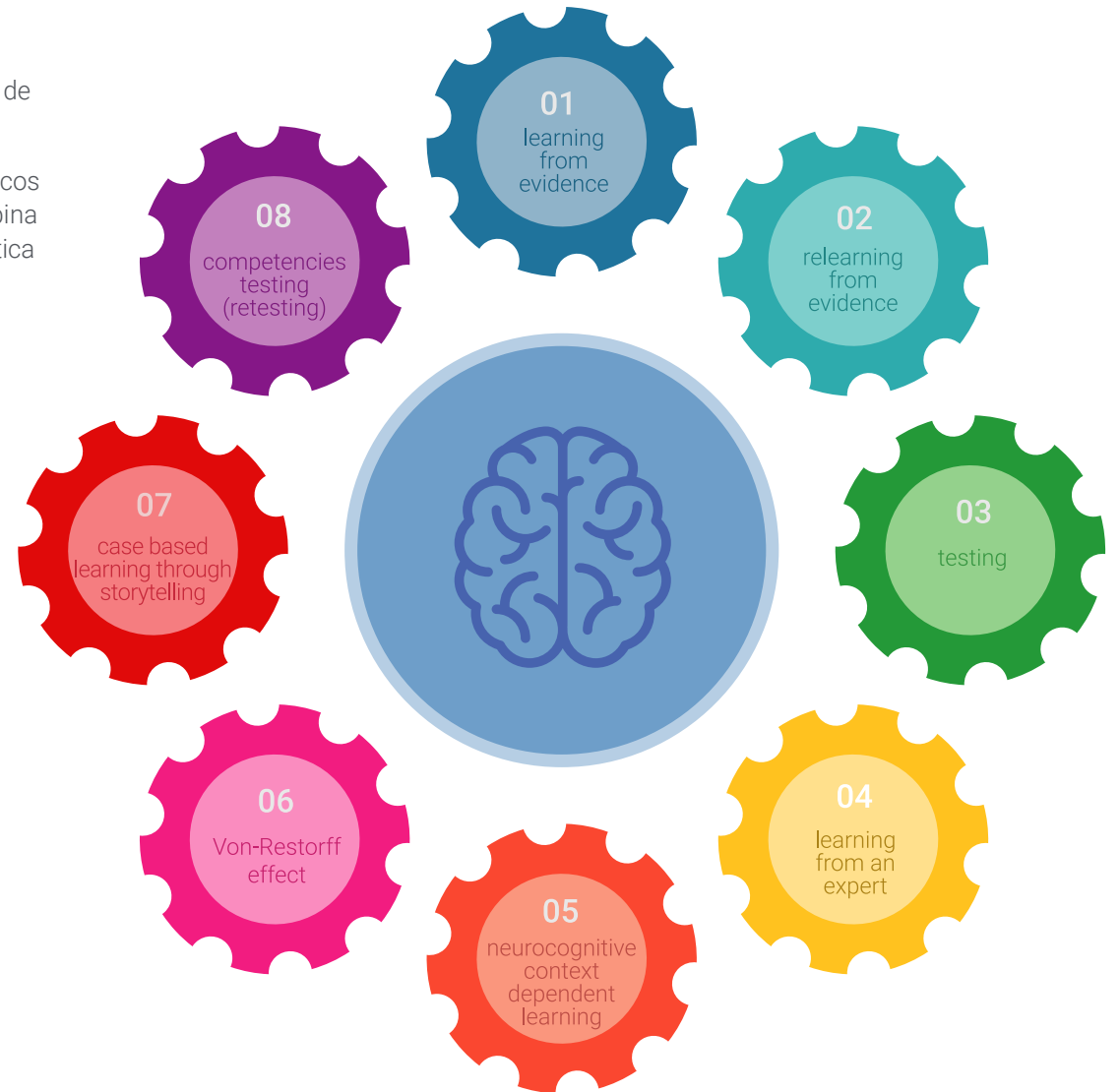
1. Los odontólogos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten 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

En TECH potenciamos el método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.



*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 Utilización de Porcelanas en Odontología 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 Utilización de Porcelanas en Odontología** 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 Utilización de Porcelanas en Odontología**

ECTS: **12**

N.º Horas Oficiales: **300 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

### Utilización de Porcelanas en Odontología

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Utilización de Porcelanas en Odontología