

Curso Universitario

Software de Diseño con Código
Cerrado para Odontología Digital





Curso Universitario Software de Diseño con Código Cerrado para Odontología Digital

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/odontologia/curso-universitario/software-diseno-codigo-cerrado-odontologia-digital

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

En los últimos años, los softwares de código cerrado han comenzado a utilizarse en el ámbito de la Odontología para diseñar y planificar tratamientos dentales tales como implantes, coronas o puentes. Gracias a su empleo, los odontólogos pueden simular el resultado final previamente a su realización, con la idea de asegurar que el procedimiento cumpla por completo con las expectativas del paciente. Por ende, disponer de actualizados conocimientos sobre estos programas es crucial para los odontólogos que desean mantenerse a la vanguardia de su disciplina. Ante tal coyuntura, TECH ha diseñado esta titulación, que permite al alumno profundizar en las sofisticadas técnicas de diseño con Exocad de coronas provisionales o de guarda oclusal con Blender, de modo 100% online y sin limitaciones horarias.



“

A través de esta titulación, ahondarás en profundidad en las punteras técnicas de diseño de coronas provisionales mediante Exocad”

Fruto de los avances tecnológicos, los softwares de diseño con código cerrado se han implementado en el campo de la Odontología para contribuir a crear modelos precisos de la boca del paciente. De este modo, se pueden personalizar los tratamientos en base a las necesidades específicas de cada individuo, mejorando la precisión y la calidad de las intervenciones realizadas. Dados los beneficios que proporciona a los pacientes, todos aquellos odontólogos que deseen mantenerse al día como profesionales deben conocer los entresijos de estos vanguardistas programas digitales.

Es por ello que TECH ha desarrollado el Curso Universitario en Software de Diseño con Código Cerrado para Odontología Digital, un completísimo programa que permitirá al alumno identificar los aspectos más relevantes y actualizados en este campo. Durante 6 semanas de aprendizaje, conocerá los métodos más actualizados para acometer el diseño de puentes, coronas e incrustaciones con Exocad. De la misma manera, detectará las técnicas para crear con Blender los modelos Geller, la célula de descarga o el mapa oclusal, entre otras cuestiones.

Todo ello, siguiendo una completísima metodología 100% en línea, que habilitará al alumno para estudiar sin la necesidad de tener que ceñirse a incómodos horarios preestablecidos. Asimismo, este programa es dirigido e impartido por especialistas de renombre en el área de la Odontología Digital, quienes cuentan con una dilatada experiencia en el manejo de los softwares de diseño con código cerrado. Fruto de ello, todos los conocimientos proporcionados gozarán de una completísima actualización.

Este **Curso Universitario en Software de Diseño con Código Cerrado para Odontología Digital** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



Realiza este Curso Universitario y sé capaz de conocer los punteros procedimientos para acometer el diseño de modelos Geller o células de descarga con Blender”

“

Compagina tu excelente actualización odontológica con tus que haces profesionales gracias a la metodología 100% online que ofrece este programa”

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.

Sitúate a la vanguardia de la Odontología Digital en tan solo 180 horas y de la mano de los mejores especialistas en la disciplina.

Con este programa, detectarás los sofisticados procedimientos de preparación de modelos dentales para su impresión tridimensional.



02 Objetivos

TECH ha diseñado el Curso Universitario en Software de Diseño con Código Cerrado para Odontología Digital con la idea de ofrecer a su alumnado los conocimientos más actualizados en esta materia. Por medio de este programa, ahondará en las punteras estrategias de diseño con Exocad o con Blender para dar lugar a distintos tipos de materiales dentales. Dicho aprendizaje quedará preservado mediante la consecución de los siguientes objetivos generales y específicos.





“

Identifica, por medio de esta titulación, los beneficios que ofrecen herramientas como Exocad o Blender para establecer el diseño de piezas dentales”



Objetivos generales

- Incrementar el conocimiento del profesional sobre la aplicación de tecnologías digitales en el diagnóstico, tratamiento y planificación de casos clínicos
- Conocer las técnicas de ortodoncia digital y la planificación de implantes guiados por ordenador
- Desarrollar habilidades en la comunicación y colaboración interdisciplinaria en el trabajo en equipo, utilizando la tecnología digital como herramienta
- Examinar la aplicación de los conocimientos adquiridos en la práctica clínica, mejorando así la calidad de la atención al paciente





Objetivos específicos

- Comprender los conceptos básicos del software de diseño de código cerrado y su importancia en la creación de soluciones informáticas
- Utilizar el software de diseño de código cerrado para la creación de diseños gráficos, de interfaz de usuario y de experiencias de usuario
- Desarrollar habilidades en la edición y manipulación de elementos gráficos, como imágenes, formas y fuentes tipográficas
- Entender los conceptos básicos de la programación y cómo se relacionan con el empleo de software de diseño de código cerrado



En tan solo 6 semanas, adquirirás una serie de actualizados conocimientos que impulsarán tu desarrollo profesional en el campo de la Odontología”

03

Dirección del curso

Para mantener intacto el excelente nivel educativo que tanto caracteriza a los programas de TECH, este cuadro docente está conformado por los mejores especialistas en activo en Odontología Digital, quienes disponen de grandes destrezas en el mundo del software de diseño dental. Estos profesionales son los responsables de diseñar todos los contenidos didácticos de este Curso Universitario. Por ende, todos los conocimientos que transmitirán al alumnado estarán en sintonía con los recientes avances del sector.



“

Junto a los mejores expertos en Odontología Digital, adquirirás punteros conocimientos sobre software de diseño con código cerrado”

Dirección



D. Karmy Diban, José Antonio

- ♦ CEO en SOi Digital, Servicio de Odontología Digital
- ♦ Director de BullsEye
- ♦ Consultor Independiente
- ♦ Máster en Emprendimiento y Liderazgo en la Universidad del Desarrollo, Chile
- ♦ Ingeniería Comercial en la Universidad del Desarrollo, Chile



04

Estructura y contenido

El plan de estudios de este Curso Universitario se ha llevado a cabo con el objetivo de proporcionar a los odontólogos los conocimientos más actualizados y relevantes en materia de Software de Diseño con Código Cerrado para Odontología Digital. Los contenidos didácticos de los que disfrutará el alumno durante la duración de este programa están disponibles en un extenso abanico de soportes de índole textual y multimedia variados entre sí. Fruto de ello, y siguiendo una metodología 100% en línea, el alumno recibirá una enseñanza resolutiva y compatible con sus obligaciones diarias.



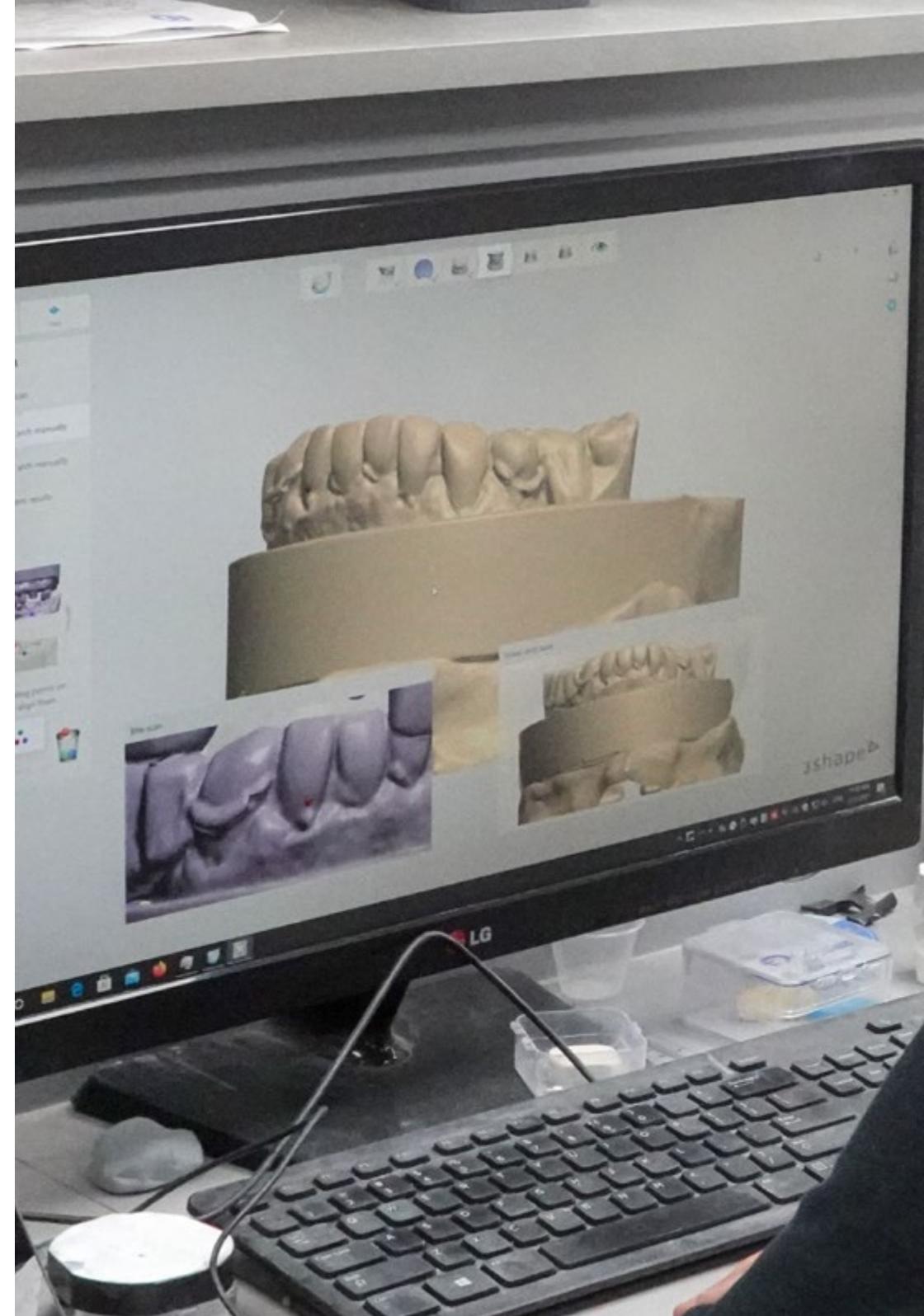


“

Este Curso Universitario dispone de un sistema Relearning que te permitirá estudiar a tu propio ritmo y sin limitaciones horarias”

Módulo 1. Software de diseño código cerrado

- 1.1. Diseño con Exocad
 - 1.1.1. Carga de datos
 - 1.1.2. Orden de trabajo
 - 1.1.3. Diseño CAD, importación de archivos
 - 1.1.4. Diseño CAD, herramientas de diseño
- 1.2. Diseño con Exocad de coronas provisionales
 - 1.2.1. Orden de trabajo
 - 1.2.2. Selección de material
 - 1.2.3. Diseño de corona
 - 1.2.4. Exportación de archivo
- 1.3. Diseño con Exocad de puentes
 - 1.3.1. Orden de trabajo
 - 1.3.2. Selección de material
 - 1.3.3. Diseño de puente
 - 1.3.4. Exportación de archivo
- 1.4. Diseño con Exocad de incrustaciones
 - 1.4.1. Orden de trabajo
 - 1.4.2. Selección de material
 - 1.4.3. Diseño de incrustación
 - 1.4.4. Exportación de archivo
- 1.5. Diseño con Exocad de coronas sobre implantes
 - 1.5.1. Orden de trabajo
 - 1.5.2. Selección de material
 - 1.5.3. Diseño de corona sobre implantes
 - 1.5.4. Exportación de archivo
- 1.6. Diseño con Blender de modelos Geller
 - 1.6.1. Importación de archivo
 - 1.6.2. Diseño de modelo Geller
 - 1.6.3. Herramientas de modelo Geller
 - 1.6.4. Fabricación de modelo Geller





- 1.7. Diseño con Blender de diseño de célula de descarga
 - 1.7.1. Importación de archivo
 - 1.7.2. Diseño de modelo Geller
 - 1.7.3. Herramientas de modelo Geller
 - 1.7.4. Fabricación de modelo Geller
- 1.8. Diseño con Blender de guarda oclusal
 - 1.8.1. Importación de archivo
 - 1.8.2. Diseño de modelo Geller
 - 1.8.3. Herramientas de modelo Geller
 - 1.8.4. Fabricación de modelo Geller
- 1.9. Diseño con Blender de mapa oclusal
 - 1.9.1. Funciones y herramientas del software Blender en mapa oclusal
 - 1.9.2. Mapa oclusal
 - 1.9.3. Interpretación de mapa oclusal
 - 1.9.4. Análisis de mapa oclusal
- 1.10. Diseño con Blender de preparación de modelos para impresión 3D
 - 1.10.1. Herramientas
 - 1.10.2. Selección de modelo
 - 1.10.3. Reparación de modelo digitales
 - 1.10.4. Rotulación y exportación de modelos



Matricúlate en este programa y goza de los contenidos didácticos más vanguardistas del mercado en Software de Diseño con Código Cerrado para Odontología Digital"

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 Software de Diseño con Código Cerrado para Odontología Digital garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Software de Diseño con Código Cerrado para Odontología Digital** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Software de Diseño con Código Cerrado para Odontología Digital**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Software de Diseño
con Código Cerrado
para Odontología Digital

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Software de Diseño con Código Cerrado para Odontología Digital

