

Experto Universitario

Diagnóstico Odontológico Digital





Experto Universitario Diagnóstico Odontológico Digital

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/odontologia/experto-universitario/experto-diagnostico-odontologico-digital

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. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

En las últimas décadas, la Digitalización ha revolucionado el diagnóstico odontológico, permitiendo la toma de imágenes y la visualización de estructuras bucales con una precisión sin precedentes. De hecho, la Fotografía Digital se ha convertido en una herramienta clave, facilitando la documentación de casos y la planificación de tratamientos con mayor eficacia. Es por este motivo que los odontólogos especialistas en las últimas técnicas de Diagnóstico Odontológico Digital están altamente cotizados, y con TECH encontrarán la oportunidad ideal para actualizarse en esta área. Así, recorrerán desde el manejo de la cámara fotográfica, el almacenamiento y diseño digital y programas específicos en Cefalometría Digital hasta el articulador visual y la Oclusión. Todo ello de manera online y con un formato absolutamente flexible.



“

Ponte al día con TECH en los fundamentos del análisis cefalométrico y ahonda en su importancia en el diagnóstico de tratamientos ortodónticos”

La tecnología ha permitido en el ámbito odontológico la planificación previa y la visualización en 3D de la anatomía dental y las estructuras adyacentes. Esto ha redundado en una preparación precisa y conservadora de la estructura dental. Del mismo modo, los escáneres intraorales y las impresoras 3D se vienen utilizando para la fabricación de restauraciones dentales como carillas, *Inlays* y *Onlays*, facilitando una adaptación precisa a la estructura dental natural. Sin duda, se trata de toda una revolución en esta ciencia de la Salud, y la puesta al día de los odontólogos en estas herramientas es prácticamente obligatoria.

Por este motivo surge este Experto Universitario, con el que los profesionales de la Odontología podrán manejar con solvencia tecnologías digitales útiles en la práctica clínica. Para ello, recorrerán la toma de registros digitales, la fabricación de prótesis dentales personalizadas mediante sistemas CAD/CAM, las técnicas de Impresión 3D idóneas para la Odontología Digital o la selección de materiales adecuados. Asimismo, también harán hincapié en la planificación virtual de restauraciones y el uso de tecnologías de articuladores virtuales en la evaluación y diagnóstico de trastornos de la Oclusión dental.

Sin duda, se trata de un Experto Universitario sumamente completo que aportará un enorme valor al currículo del odontólogo. Además, se imparte bajo una cómoda modalidad online, lo que permite al estudiante cursar el programa desde cualquier lugar y en cualquier momento. Con solo un dispositivo con conexión a Internet, el matriculado accederá de forma ilimitada a los contenidos diseñados por un reconocido equipo docente de versada experiencia en la Odontología Digital.

Este **Experto Universitario en Diagnóstico Odontológico 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 Diagnóstico Odontológico 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



Conviértete desde casa en un experto en el uso de MODJAW para planificar tratamientos de Ortodoncia”

“

Lanza tu carrera aplicando la tecnología CAD/CAM para las preparaciones mínimamente invasivas en Odontología Digital tras finalizar el Experto Universitario”

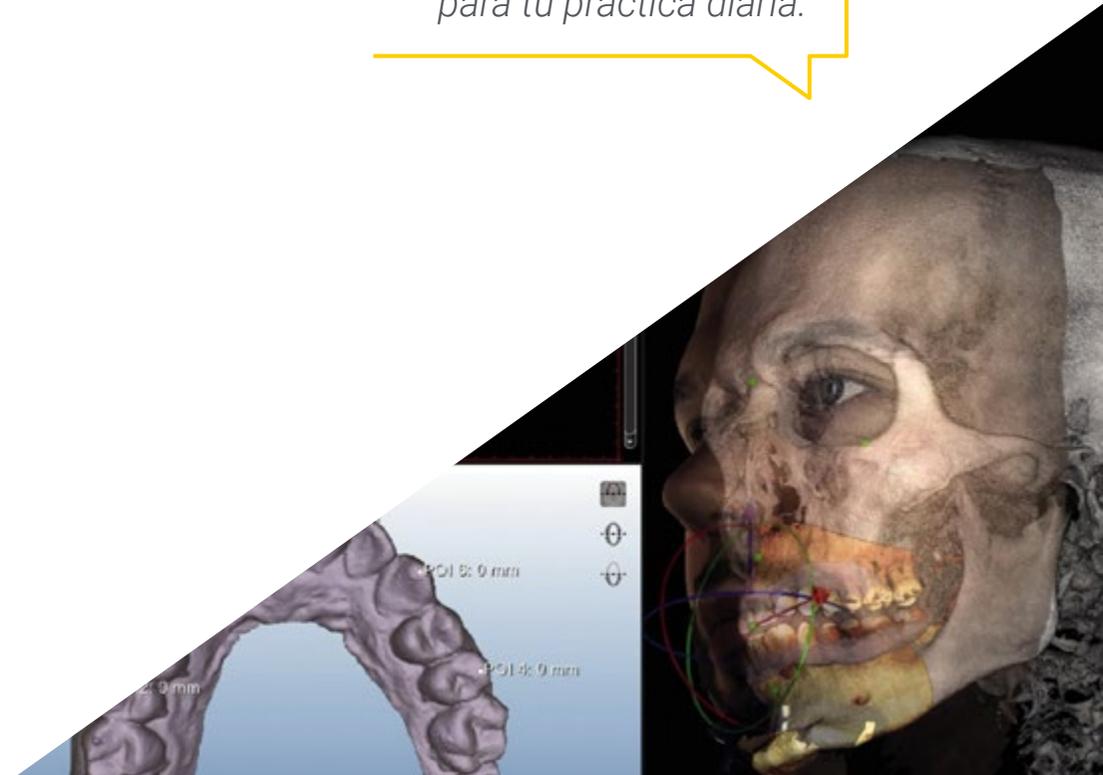
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

Resuelve útiles casos prácticos sobre el sistema de carillas First It o la Secuencia de Tallado.

Benefícate del dinamismo de un catálogo de recursos interactivos que ponen el foco en potenciar habilidades indispensables para tu práctica diaria.



02

Objetivos

El Experto Universitario tiene el cometido de brindar a los profesionales de la Odontología una visión actualizada y completa en el ámbito de la Odontología Digital. El fin de esto no es otro que el de que puedan desarrollar sus habilidades y competencias en la aplicación de tecnologías digitales en su práctica diaria, llevándoles a un nuevo nivel de excelencia profesional. Para ello, TECH ha reunido los últimos avances tecnológicos para el Diagnóstico Odontológico Digital, por lo que los alumnos finalizarán el Experto Universitario siendo auténticas referencias en esta materia, pudiendo también iniciar una carrera investigadora.



“

Domina todos y cada uno de los diferentes tipos de análisis cefalométricos y la interpretación de los datos obtenidos valiéndote del Relearning”



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



No esperes más para hacerte con todas las claves del manejo de herramientas digitales para la captura de datos relacionados con la Oclusión Dental”





Objetivos específicos

Módulo 1. Análisis cefalométrico y fotografía

- ♦ Comprender los conceptos básicos del análisis cefalométrico y su importancia en el diagnóstico y planificación de tratamientos ortodónticos y/o maxilofaciales
- ♦ Familiarizarse con los diferentes tipos de análisis cefalométricos y la interpretación de los datos obtenidos
- ♦ Conocer los diferentes tipos de cámaras fotográficas y equipos de iluminación utilizados en la fotografía clínica
- ♦ Comunicar de manera efectiva los resultados del análisis cefalométrico y la fotografía al paciente y al equipo interdisciplinario

Módulo 2. Flujo Digital. Preparaciones mínimamente invasivas, sistemas cam, laboratorio y *chairside*

- ♦ Entender los principios básicos de la preparación dental mínimamente invasiva y su relación con la conservación de la estructura dental natural
- ♦ Identificar las diferentes opciones de sistemas CAM para la elaboración de restauraciones dentales, tanto en el laboratorio dental como en el consultorio odontológico
- ♦ Desarrollar habilidades en la utilización de sistemas CAM *chairside*, que permiten la elaboración de restauraciones dentales en el mismo día de la cita del paciente

Módulo 3. Articulador virtual y oclusión

- ♦ Comprender los principios básicos de la oclusión dental y la importancia de la relación céntrica en el diagnóstico y tratamiento de la oclusión
- ♦ Emplear herramientas digitales para la captura de datos relacionados con la oclusión dental, incluyendo la captura de imágenes y la utilización de *software* específico
- ♦ Detectar los diferentes tipos de articuladores virtuales y su utilización en la planificación y diseño de tratamientos de oclusión dental
- ♦ Utilizar articuladores virtuales para la planificación y diseño de tratamientos de oclusión dental

03

Dirección del curso

En línea con su compromiso por una educación de altos estándares educativos, TECH ha reunido a un equipo docente formado por profesionales altamente cualificados y con amplia experiencia en el campo de la Odontología Digital. No solo cuentan con una meritoria preparación académica, sino que han trabajado en centros dentales de referencia internacional, por lo que su valioso bagaje profesional será una de las mayores bazas para los estudiantes del título.





“

Lleva tu práctica clínica al siguiente nivel mientras te beneficias de prácticos consejos sobre el Diagnóstico Odontológico Digital”

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



Profesores

Dr. Sherrington, Milivoj

- ◆ Cirujano Dentista Especializado en Ortodoncia Digital
- ◆ Especialista en Cirugía Ortognática
- ◆ Especialista en Salud Articular
- ◆ Expositor en congresos especializados de Latinoamérica, Europa y Norteamérica
- ◆ Ortodoncista por la Universidad Andrés Bello
- ◆ Licenciatura en Cirugía Dental en la Universidad de Antofagasta

Dr. Isamitt Parra, Yuri

- ◆ Director y Fundador de Atelier Odontológico Spa
- ◆ Asesor Catedrático en programas de Implantología en la Universidad de Chile
- ◆ Coordinador del programa PRAIS del SSMSO
- ◆ Cirujano Dentista en Clínica Privada
- ◆ Odontólogo en el Instituto Odontológico Huelén
- ◆ Odontólogo en el Centro de Salud Familiar Los Quillayes
- ◆ Especialista en Cirugía Dental por la Universidad de Chile
- ◆ Licenciado en Odontología por la Universidad de Chile

“

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”

04

Estructura y contenido

El plan de estudios del programa en Diagnóstico Odontológico Digital recoge todos los avances tecnológicos que se están aplicando en las clínicas dentales, por lo que cada tema será sumamente útil para el alumnado. Una de las ventajas del programa es su flexibilidad, que permite a los estudiantes adaptar su ritmo de estudio a su vida personal y profesional. Además, esta titulación utiliza la metodología de *Relearning*, que consiste en la reiteración dirigida de los conceptos del temario mediante dinámicos recursos educativos, tales como vídeos explicativos o esquemas interactivos.



“

Accede al plan de estudios con la visión más global y actualizada del Diagnóstico Odontológico Digital. ¡No lo pienses más!”

Módulo 1. Análisis cefalométrico y fotografía

- 1.1. Bases de la fotografía
 - 1.1.1. La imagen no digital
 - 1.1.2. La imagen digital
 - 1.1.3. El detalle
 - 1.1.4. Consejos
- 1.2. La fotografía en la ciencia
 - 1.2.1. Usos de la fotografía
 - 1.2.2. Documentación de casos
 - 1.2.3. Fotografía hospitalaria
 - 1.2.4. Redes sociales
- 1.3. La fotografía en la odontología
 - 1.3.1. Fotografía en la ortodoncia
 - 1.3.2. Fotografía en la implantología
 - 1.3.3. Fotografía en la periodoncia
 - 1.3.4. Fotografía en la estética dental
- 1.4. Propósitos de la fotografía dental
 - 1.4.1. Comunicación paciente
 - 1.4.2. Comunicación laboratorio
 - 1.4.3. Comunicación jurídica
 - 1.4.4. Artística
- 1.5. La cámara fotográfica
 - 1.5.1. Tipos de cámara
 - 1.5.2. Partes de cámara
 - 1.5.3. Cámara de teléfono
 - 1.5.4. Lentes
- 1.6. Elementos de la cámara fotográfica
 - 1.6.1. Flashes
 - 1.6.2. Control de luz
 - 1.6.3. Exposiciones
 - 1.6.4. Curva de aprendizaje
- 1.7. Manejo de la fotografía
 - 1.7.1. Diafragma
 - 1.7.2. Velocidad
 - 1.7.3. Foco
 - 1.7.4. Relación
- 1.8. Revelado, almacenamiento y diseño digital
 - 1.8.1. Almacenamiento de imágenes
 - 1.8.2. Formatos
 - 1.8.3. Revelado digital
 - 1.8.4. Diseño con programas
- 1.9. Cefalometría digital BSB
 - 1.9.1. Fundamentos de la cefalometría digital en odontología
 - 1.9.2. Tecnologías de escaneo en la cefalometría digital
 - 1.9.3. Interpretación de los datos cefalométricos digitales
 - 1.9.4. Aplicaciones clínicas de la cefalometría digital
- 1.10. Programas en cefalometría digital (Ortokid)
 - 1.10.1. Instalación del programa
 - 1.10.2. Alta de pacientes
 - 1.10.3. Colocación de puntos de referencia
 - 1.10.4. Selección de estudio

Módulo 2. Flujo Digital. Preparaciones mínimamente invasivas, sistemas cam, laboratorio y *chairside*

- 2.1. Sistema de carillas *first fit*
 - 2.1.1. Toma de registro
 - 2.1.2. Carga Web
 - 2.1.3. *Mockup*
 - 2.1.4. Secuencia de tallado
- 2.2. Cementación en clínica
 - 2.2.1. Tipos de cementos dentales y sus propiedades
 - 2.2.2. Selección del cemento dental adecuado para cada caso clínico
 - 2.2.3. Protocolo de cementación para carillas, coronas y puentes
 - 2.2.4. Preparación de la superficie dental antes de la cementación
- 2.3. Laboratorio
 - 2.3.1. Materiales dentales digitales: tipos, propiedades y aplicaciones en Odontología
 - 2.3.2. Elaboración de carillas y coronas cerámicas con sistemas CAD/CAM
 - 2.3.3. Elaboración de puentes fijos mediante sistemas CAD/CAM
 - 2.3.4. Elaboración de prótesis removibles mediante sistemas CAD/CAM
- 2.4. Impresoras 3D
 - 2.4.1. Tipos de impresoras 3D utilizadas en odontología digital
 - 2.4.2. Diseño e impresión 3D de modelos de estudio y de trabajo
 - 2.4.3. Impresión 3D de guías quirúrgicas y férulas quirúrgicas
 - 2.4.4. Impresión 3D de modelos para la fabricación de guías quirúrgicas y férulas quirúrgicas
 - 2.4.5. Impresión 3D de modelos para la fabricación de prótesis dentales
- 2.5. Resolución XY y resolución Z
 - 2.5.1. Selección y uso de materiales para restauraciones dentales digitales
 - 2.5.2. Integración de la odontología digital en la clínica
 - 2.5.3. Resolución XY y resolución Z en impresoras 3D
 - 2.5.4. Planificación virtual de la restauración dental
- 2.6. tipos de resinas
 - 2.6.1. Resinas de modelos
 - 2.6.2. Resinas esterilizables
 - 2.6.3. Resinas para dientes temporales
 - 2.6.4. Resinas para dientes definitivos
- 2.7. Fresadores
 - 2.7.1. Fresadores para restauraciones directas
 - 2.7.2. Fresadores para restauraciones indirectas
 - 2.7.3. Fresadores para sellado de fisuras y prevención de caries
 - 2.7.4. Fresadores para ortodoncia
- 2.8. Sinterizadoras
 - 2.8.1. Sintetizadoras y su papel en la preparación de coronas dentales conservadoras
 - 2.8.2. Aplicación de la tecnología CAD/CAM para la preparación de preparaciones mínimamente invasivas en odontología digital
 - 2.8.3. Nuevas técnicas y tecnologías digitales para la preparación mínimamente invasiva de incrustaciones dentales
 - 2.8.4. Sistemas de *software* para la preparación virtual de dientes y su uso en la planificación de preparaciones mínimamente invasivas

- 2.9. Fabricación modelos Model pro
 - 2.9.1. Fabricación de modelos precisos mediante la tecnología de escaneo intraoral para preparaciones mínimamente invasivas
 - 2.9.2. La planificación de la preparación mínimamente invasiva utilizando modelos digitales y la tecnología CAD/CAM
 - 2.9.3. La fabricación de modelos para la preparación de carillas dentales mínimamente invasivas
 - 2.9.4. Modelos digitales y su papel en la preparación de coronas dentales conservadoras
- 2.10. Impresoras dentales vs. impresoras genéricas
 - 2.10.1. Impresoras dentales versus impresoras genéricas
 - 2.10.2. Comparativa de las características técnicas de las impresoras dentales y genéricas para la fabricación de restauraciones dentales
 - 2.10.3. Impresoras dentales y su papel en la preparación mínimamente invasiva de prótesis dentales personalizadas
 - 2.10.4. Impresoras genéricas y su adaptabilidad a la fabricación de prótesis dentales

Módulo 3. Articulador virtual y oclusión

- 3.1. Historia y función del articulador
 - 3.1.1. Estudio de la oclusión
 - 3.1.2. Descubrimiento de determinantes morfológicos de la oclusión
 - 3.1.3. Determinación de conceptos de oclusión ideal
- 3.2. Puntos críticos de los articuladores
 - 3.2.1. Transferencia de posiciones 3D de los maxilares
 - 3.2.2. Eje de rotación de bisagra
 - 3.2.3. Importancia de los registros de mordida
- 3.3. Estabilidad oclusal v/s posición condilar
 - 3.3.1. Consecuencias de la inestabilidad oclusal en el organismo
 - 3.3.2. Consecuencias de la inestabilidad oclusal en la odontología
 - 3.3.3. Rol del articulador en diagnóstico de inestabilidad oclusal
 - 3.3.4. Posición ortopédica estable de los condilos

- 3.4. Desoclusión y patrones de masticación
 - 3.4.1. Lo más importante de la oclusión es la desoclusión
 - 3.4.2. Consecuencias de una mala desoclusión en odontología
 - 3.4.3. Patrones nocivo y óptimos de masticación
 - 3.4.4. Cómo mejorar un patrón de masticación
 - 3.4.5. Uso del articulador virtual en dispositivos de normalización de patrón masticatorio
- 3.5. Registro y orientación 3D de los maxilares
 - 3.5.1. Arco facial anatómico
 - 3.5.2. Arco de kois
 - 3.5.3. Técnica de Ohm
 - 3.5.4. Técnica anatómica
- 3.6. Ejes de cierre de bisagra
 - 3.6.1. Eje arbitrario
 - 3.6.2. Eje axiografico
 - 3.6.3. Eje de ohm
 - 3.6.4. Eje de kois
 - 3.6.5. Eje bicondilar anatómico
 - 3.6.6. Eje pantografoco digital
- 3.7. Registros oclusales
 - 3.7.1. Registro de oclusión habitual
 - 3.7.2. Registro de oclusión sin engrama muscular
- 3.8. Software de articuladores virtuales
 - 3.8.1. 3shape
 - 3.8.2. Exocad
 - 3.8.3. Nemoceph
 - 3.8.4. Bluesky plan
 - 3.8.5. Meshmixer

- 3.9. Registros dinámicos de oclusión
 - 3.9.1. Registros desoclusión
 - 3.9.1.1. Registros con scanner intraorall
 - 3.9.1.2. Formatos de exportación
 - 3.9.2. Registro de patrón de masticación
 - 3.9.2.1. Mod jaw
 - 3.9.2.1.1. Técnica de uso
 - 3.9.3. Interpretación de resultados
- 3.10. Usos de articuladores en tratamientos odontológicos
 - 3.10.1. Determinación de DVO
 - 3.10.2. Diseño asistido con registros dinámicos

“

Solo necesitarás un PC o Tablet con conexión a Internet para beneficiarte de una titulación de calibre internacional sobre el Diagnóstico Odontológico Digital”

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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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

El Experto Universitario en Diagnóstico Odontológico Digital garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto 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 **Experto Universitario en Diagnóstico Odontológico 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: **Experto Universitario en Diagnóstico Odontológico Digital**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario
Diagnóstico Odontológico
Digital

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Diagnóstico Odontológico Digital

