Experto Universitario

Corrección de Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Corrección de Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/odontologia/experto-universitario/experto-correccion-trastornos-crecimiento-tres-planos-espacio**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 14

04
Estructura y contenido
pág. 18

05
Metodología
pág. 22

06
Titulación
pág. 30

01

Presentación

La intervención en ortopedia dentofacial se está realizando actualmente, en edades cada vez más tempranas. Esto permite que el abordaje de los problemas que se derivan o aparecen durante el crecimiento puedan ser corregido con mayor tasa de éxito. En este programa se presentan las últimas técnicas y procedimientos de trabajo en Corrección de Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio. Una capacitación que permitirá avanzar en la profesión con el respaldo de la más reciente actualización en esta materia.





Los últimas técnicas y procedimientos en Corrección de Trastornos del Crecimientos en los Tres Planos del Espacio, en una especialización de alta intensidad"

Entre los objetivos de la ortopedia dentofacial figuran la corrección de la anchura, longitud o altura de los maxilares; la estimulación o inhibición del crecimiento maxilar cuando esté alterado; o una mejor erupción dental. Pero existen otras anomalías que se pueden prevenir o curar gracias a esta especialidad, como pueden ser la disminución o eliminación del apiñamiento dental; la corrección de hábitos como la succión digital o deglución atípica, o de problemas de asimetría, además de permitir conservar los espacios para los dientes permanentes aún no erupcionados.

Este Experto Universitario en Corrección de Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio permitirá al alumno hacer un repaso de los conocimientos fundamentales en el crecimiento craneofacial y conocer la mejor manera de guiar el crecimiento anómalo para la corrección de malposiciones dentarias y faciales.

Esta especialización se distingue por su orden y distribución con materia teórica, ejemplos prácticos guiados en todos sus módulos, y vídeos motivacionales y aclaratorios. Permitiendo un manejo clínico directo, que orienta tanto al profesional como a todo su equipo hacia el diagnóstico, tratamiento y mantenimiento de los pacientes.

De esta manera, se explicará al alumno los aparatos funcionales más utilizados y efectivos, desde expansores, disyuntores y aparatos de avance, pasando por las últimas novedades de tratamiento con alineadores transparentes.

En definitiva, el objetivo es que el alumno, después de cursar este Experto Universitario, sea capaz de realizar un completo diagnóstico de los trastornos del crecimiento presentes en los pacientes, y con ellos llevar a cabo un tratamiento eficaz y adaptado a las necesidades del paciente.

Este **Experto Universitario en Corrección de Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ortopedia Dentofacial
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Las novedades sobre Ortopedia Dentofacial
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Ortopedia Dentofacial
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Amplía tus conocimientos a través de este Experto Universitario en Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio"

Actualízate en Corrección de Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio en Ortopedia Dentofacial, obtendrás un título de Experto Universitario por TECH Universidad Tecnológica"

Este programa 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional, a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.

No dudes en realizar esta especialización con nosotros y mejorar en tu práctica diaria.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la ortopedia dentofacial, 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 especialización 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, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la Ortopedia Dentofacial y con gran experiencia médica.



02

Objetivos

El programa en Corrección de Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio en Ortopedia Dentofacial está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la salud dental, con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.





Nuestro objetivo es ofrecerte la más completa actualización en técnicas de diagnóstico aplicado a ortopedia dentofacial"

Objetivos generales

- Aprender los principios básicos de la ortopedia dentomaxilar
- Dominar el proceso de crecimiento para saber cómo tratar de guiarlo en sus tratamientos de ortopedia
- Ser capaz de dominar el proceso de erupción dentaria, así como sus posibles anomalías
- Reconocer todas las estructuras presentes en las pruebas para realizar un completo y acertado diagnóstico, clave para la elección del tratamiento ideal
- Aprender a realizar las cefalometrías más utilizadas, lo que aportará importantes datos sobre el crecimiento y permitirá decantarse por un tratamiento u otro
- Ser capaz de identificar problemas verticales presentes en el paciente, explicando sus manifestaciones más habituales
- Aprender a identificar las manifestaciones de problemas transversales en el crecimiento y las causas de su aparición
- Conocer todas las maloclusiones anteroposteriores y sus complejidades para poder escoger el mejor tratamiento posible en cada caso
- Aprender las leyes que se han de cumplir para tener un crecimiento armónico, así como los aparatos que existen lograrlo
- Descubrir la importancia de los hábitos en el desarrollo craneofacial y los aparatos que podemos usar para corregir estos hábitos, y permitir un correcto desarrollo del paciente
- Ser capaz de identificar las asimetrías y definir su etiología





Objetivos específicos

Módulo 1. Introducción a la Ortopedia

- Aprender los conceptos básicos de la ortopedia
- Conocer las diferencias entre los campos de ortodoncia y ortopedia
- Estudiar los diferentes tipos de fuerzas presentes
- Identificar la clasificación y etiología de las maloclusiones
- Descubrir las diferencias entre el tratamiento interceptivo y correctivo
- Aprender la importancia de realizar los tratamientos en dos fases
- Reconocer los límites de tratamiento en la ortopedia y la posibilidad de recurrir a la cirugía ortognática

Módulo 2. Problema Vertical

- Adentrarse en el problema vertical del crecimiento craneofacial
- Reconocer las manifestaciones clínicas de los problemas verticales, como son la mordida abierta y la mordida profunda
- Describir los distintos patrones de crecimiento vertical, que serán muy útiles a la hora de elegir los posibles tratamientos
- Reconocer la prevalencia y etiología de los trastornos verticales del crecimiento
- Aprender a diagnosticar estos problemas verticales, a partir de diversas pruebas diagnósticas
- Conocer cómo se maneja el plano oclusal con los diversos aparatos para tratar de mejorar el crecimiento vertical de los pacientes

Módulo 3. Problema Transversal

- Conocer el síndrome transversal y sus manifestaciones
- Identificar la estrecha relación entre los problemas óseos transversales y las vías aéreas superiores
- Reconocer las manifestaciones de una posible compensación dentoalveolar, que enmascara un origen esquelético
- Identificar los posibles tratamientos en estos problemas transversales, como son la disyunción maxilar o la expansión dentoalveolar
- Aprender los distintos aparatos que tiene a su alcance para el tratamiento de estas maloclusiones
- Reconocer la relación que tienen estos problemas transversales con las clases III esqueléticas
- Conocer las formas de diagnóstico transversal más novedosas y como interpretarlas

Módulo 4. Problema Sagital

- Conocer el síndrome anteroposterior y sus posibles manifestaciones
- Aprender la relación existente entre los problemas anteroposteriores y las vías aéreas inferiores
- Reconocer la prevalencia y etiología de estas maloclusiones, y aprender a distinguir entre un problema óseo y uno dentario
- Adentrarse en la normo-oclusión o clase I para conocer cuál es la oclusión ideal
- Identificar la maloclusión de clase II y sus particularidades
- Analizar detenidamente las formas y aparatos de tratamiento para las clases II esqueléticas y dentarias





- Aprender los últimos métodos de avance mandibular con alineadores transparentes con el sistema *Invisalign*
- Conocer la maloclusión de clase III, tanto ósea como dentaria
- Obtener los conocimientos necesarios para saber cómo manejar estas maloclusiones, así como los aparatos más eficaces para su tratamiento
- Aprender el manejo de aparatos, como la mentonera y máscara facial, muy útiles en estos pacientes con clase III esquelética
- Aplicar el tratamiento de clases III esqueléticas con miniplacas Bollard descritas por Le Clerk, el cual, a pesar de ser más invasivo, obtiene un resultado muy significativo
- Repasar los hábitos presentes en los pacientes que tienen influencia en estas maloclusiones anteroposteriores

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Corrección de Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio"

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Ortopedia Dentofacial, que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





Los principales métodos de diagnóstico, de la mano de profesionales en la materia, expertos en Ortopedia Dentofacial"

Dirección



Dra. Merino González, Belén

- Cirujana Dental en Ortodoncias Merino
- Cirujana Dental en Adeslas Dental S.A.U, Clínica Torrelara y Clínica Zedent
- Dirección en departamento de Cirugía en Clínica Ziving
- Periodoncista en SMY-CLINICS LIMITED y Vivanta
- Máster de Cirugía, Periodoncia e Implantología por la Universidad de Alcalá de Henares



D. Merino González, Ramón

- Ortodoncista Dentomaxilar en Ortodoncias Merino
- Dirección en departamento de Ortodoncia y Ortopedia en Clínica Ziving
- Especialista en Ortodoncia y Blanqueamiento para Clínica Dental Los Robles
- Máster preclínico por la I.U. Mississippi de la Universidad de Houston
- Máster de Ortodoncia y Ortopedia Dentomaxilar por la Universidad de Alcalá de Henares
- Certificado con el título de Invisalign Platinum Provider



Profesores

Dña. Martínez Madero, Elena

- Ortodoncista en Sanitas Milenium San Luis, Cuenca
- Ortodoncista en Centro Forex dental

Dra. Rodríguez Balaguer, Silvia

- Odontóloga en la Clínica Madrigal
- Ortodoncista- Clínica Dental Virginia Salvador
- Licenciada en Odontología por la Universidad San Pablo - CEU
- Máster en Ortodoncia y Ortopedia dentofacial. Institute of Southern Mississippi
- Profesora adjunta a programas de Odontología

Una vía de capacitación y crecimiento profesional que te impulsará hacia una mayor competitividad en el mercado laboral"

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Ortopedia Dentofacial, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la salud dental.





Este Experto Universitario en Corrección de Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Introducción a la Ortopedia

1.1. Conceptos básicos
1.2. Diferencia entre ortopedia y ortodoncia
1.3. Tipo de fuerzas
  1.3.1. Fuerzas fisiológicas
  1.3.2. Fuerzas funcionales
  1.3.3. Fuerzas ortodóncicas
  1.3.4. Fuerzas ortopédicas
1.4. Biomecánica
1.5. Etiología de las maloclusiones
1.6. Clasificación de las maloclusiones
1.7. Tratamiento interceptivo
1.8. Tratamiento correctivo
1.9. Importancia del tratamiento en dos fases
1.10. Límite entre ortopedia y cirugía ortognática

Módulo 2. Problema Vertical

2.1. Definición
2.2. Mordida abierta
2.3. Mordida profunda
2.4. Patrón mesofacial
2.5. Patrón dolicofacial
2.6. Patrón braquifacial
2.7. Diagnóstico
2.8. Prevalencia
2.9. Etiología
2.10. Manejo del plano oclusal

Módulo 3. Problema Transversal

3.1. Definición de síndrome transversal
3.2. Relación con las vías aéreas
3.3. Compensación dentoalveolar (cuadro Pedro Lorente)
3.4. Expansión dentoalveolar
3.5. Disyunción maxilar
3.6. Tipos de disyuntores
3.7. Relación con clases III (mentonera y mascara)
3.8. Nuevas formas de diagnóstico

Módulo 4. Problema Sagital

4.1. Definición de síndrome anteroposterior
4.2. Relación con las vías aéreas
4.3. Prevalencia
4.4. Etiología
4.5. Diferencia entre clase dentaria y clase ósea
4.6. Maloclusión de clase I
4.7. Maloclusión de clase II
  4.7.1 Particularidades
  4.7.2. Aparato de avance Herbst
  4.7.3. Aparato de avance Twin-Block
  4.7.4. Aparatos funcionales de avance
  4.7.5. Mordida constructiva
  4.7.6 ITMA (*Invisalign*)
4.8. Maloclusión de clase III
  4.8.1. Particularidades
  4.8.2. Tracción maxilar anterior
  4.8.3. Mascara facial
  4.8.4. Mentonera
  4.8.5. Protocolos
  4.8.6. Miniplacas Bollard de Le Clerk
4.9. Hábitos asociados



Esta será una especialización clave para avanzar en tu carrera”

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 tomasen 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.



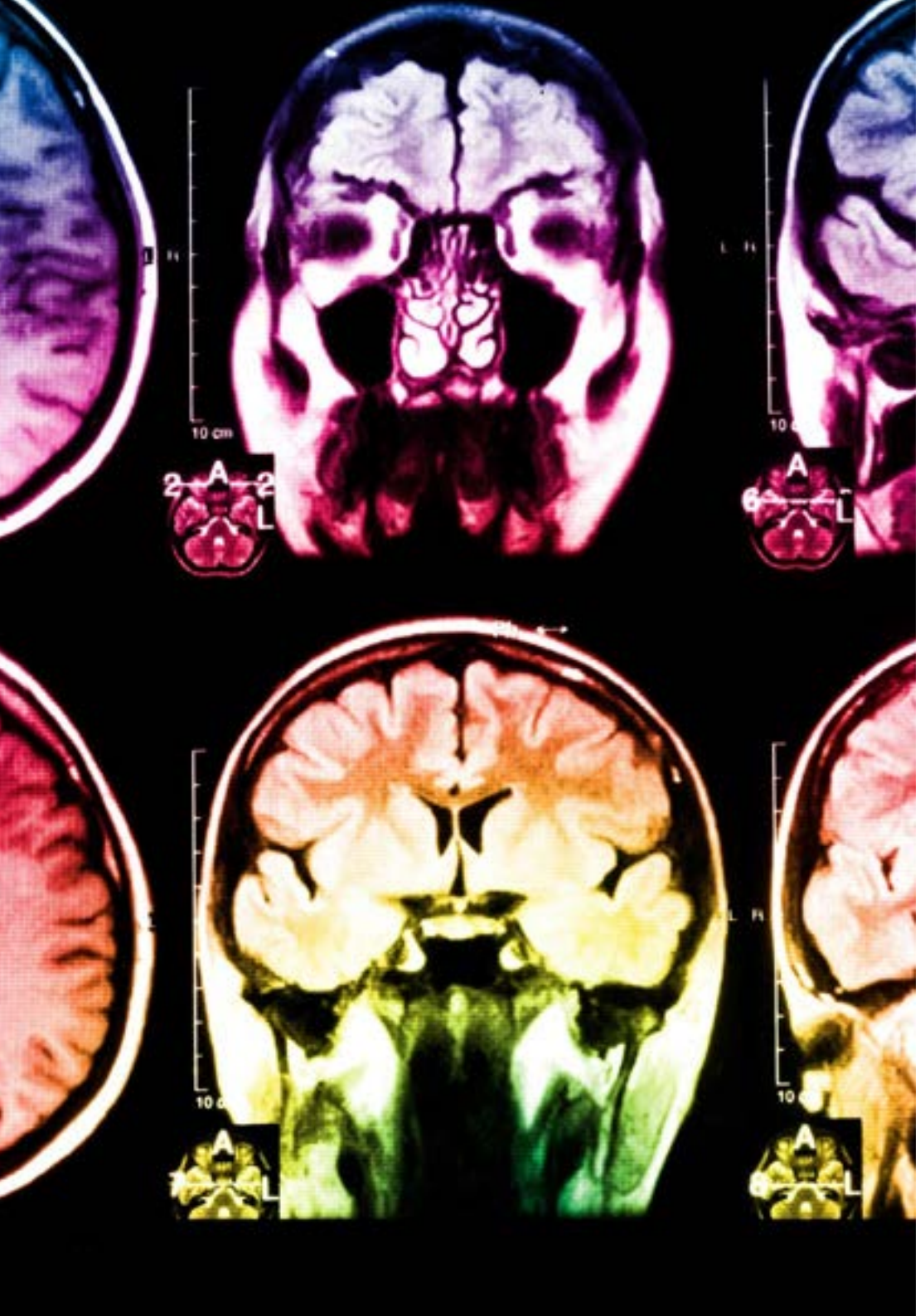
Relearning Methodology

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 vídeo

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.

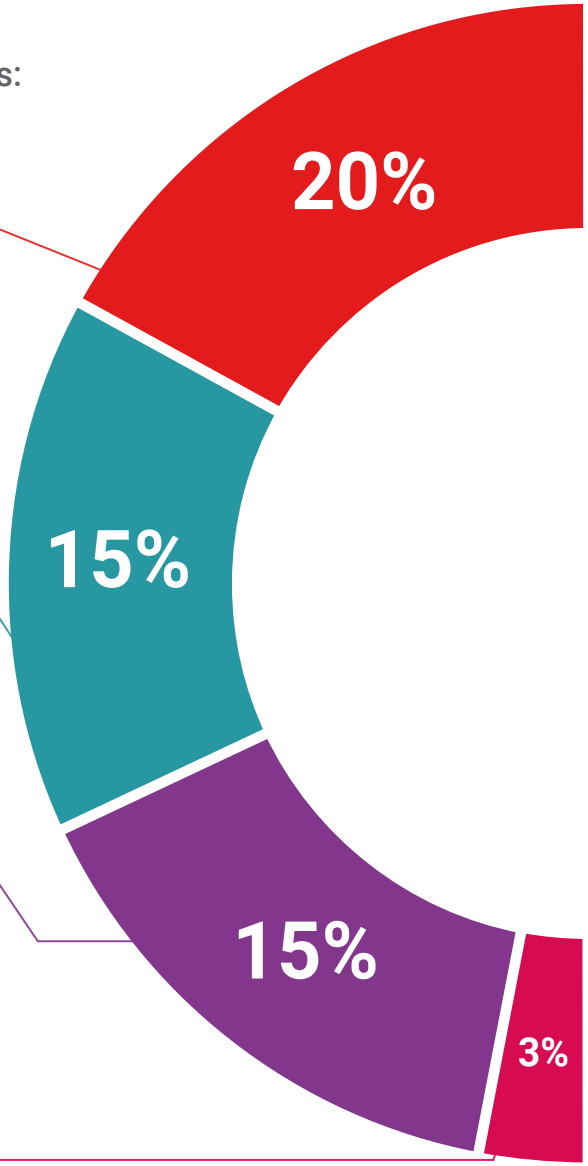
Resúmenes interactivos

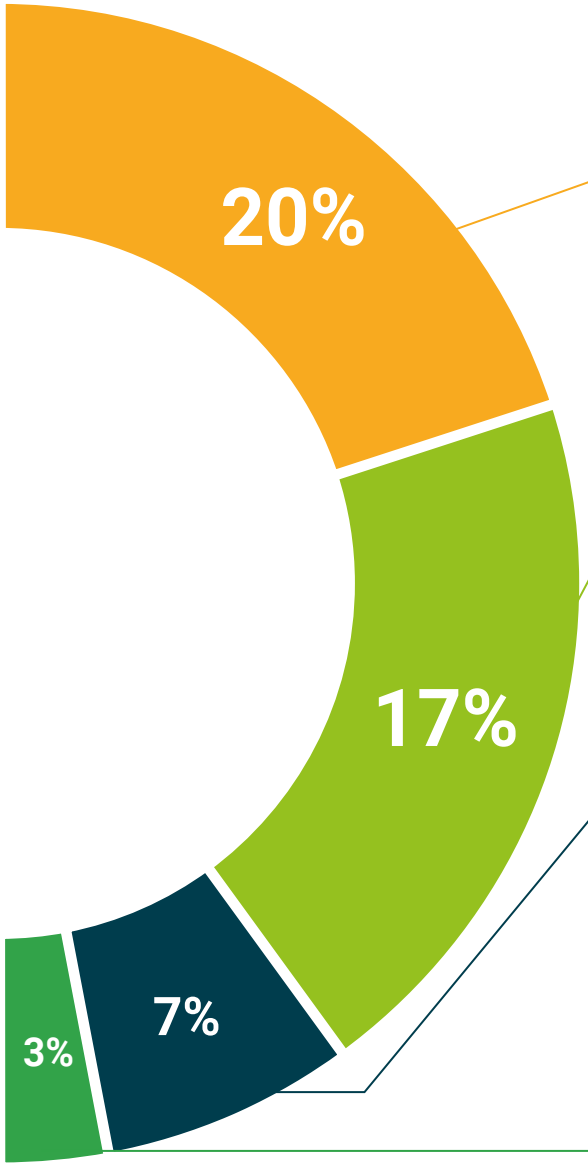
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Experto Universitario en Corrección de Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Corrección de Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Experto Universitario en Corrección de Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio**

N.º Horas Oficiales: **600 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Corrección de Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 600 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*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

tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Corrección de Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **600 h.**

Experto Universitario

Corrección de Trastornos del Crecimiento en los Tres Planos del Espacio



tech universidad tecnológica