Experto Universitario

Regeneración Ósea Guiada



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Regeneración Ósea Guiada

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
Acceso web: https://www.techtitute.com/odontologia/experto-universitario/experto-regeneracion-osea-guiada

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 Implantología es sin duda el área que más interés ha suscitado dentro de la odontología en la última década, por la posibilidad de rehabilitar al paciente edéntulo desde el punto de vista funcional y estético con un enfoque multidisciplinar.





Mejora tus conocimientos a través de este programa, donde encontrarás el mejor material didáctico con casos clínicos reales. Conoce aquí los últimos avances en la especialidad para poder realizar una praxis odontóloga de calidad"

Este hecho, unido al gran desarrollo científico y técnico que se ha producido en este campo, justifica que una porción importante de las investigaciones, y por consecuencia de las publicaciones del mundo odontológico, estén dedicadas a esta materia, haciendo que el sumatorio en términos de índice de impacto sea muy superior al de cualquier otra área de la odontología.

Una porción importante de las investigaciones y de las publicaciones del mundo odontológico están dedicadas a la implantología, haciendo que el sumatorio en términos de índice de impacto sea muy superior al de cualquier otra área de la odontología.

Esto ha significado que los tratamientos de prótesis dentales hayan sufrido un cambio conceptual importante debido al éxito clínico y a la predictibilidad de los implantes dentales, lo que ha supuesto la posibilidad de ofrecer al paciente, en muchas ocasiones, una tercera dentición sobre los maxilares capaz de suplir tanto funcional como estéticamente a los dientes perdidos sin tratamiento ni sobrecarga de los dientes vecinos, y de forma fija en la gran mayoría de los casos.

De esta forma, en los tratamientos prostodóncicos de los pacientes con pérdida de dientes tenemos que conjugar los conceptos y conocimientos clásicos de rehabilitación oral, con los nuevos conceptos de anclaje implantológico, distribución de fuerzas (biomecánica) y preservación de la osteointegración (principio por el que se une el implante de titanio al hueso).

Los conocimientos adquiridos darán al alumno la capacidad de afrontar la vida laboral desde una posición de mayor cualificación dándole una ventaja clara a la hora de acceder a un puesto de trabajo ya que será capaz de ofrecer la aplicación de los últimos avances tecnológicos y científicos que rodean la rehabilitación implanto-protésica.

Este **Experto Universitario en Regeneración Ósea Guiada** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en las diferentes especialidades odontológicas.
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional.
- Novedades sobre regeneración ósea guiada.
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas.
- Con un especial hincapié en la odontología basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en regeneración ósea guiada.
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet.

Actualiza tus conocimientos a través del Experto Universitario en Regeneración Ósea Guiada, de un modo práctico y adaptado a tus necesidades"

Este experto universitario puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en regeneración ósea guiada, obtendrás un título de experto universitario por la TECH - Universidad Tecnológica"

El experto permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

Incluye casos clínicos para acercar al máximo el desarrollo del programa a la realidad de la atención en odontología.

Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de la odontología, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el odontólogo deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la odontología y con gran experiencia docente.



02

Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el odontólogo consiga dominar de forma práctica y rigurosa el estudio de la regeneración ósea guiada.





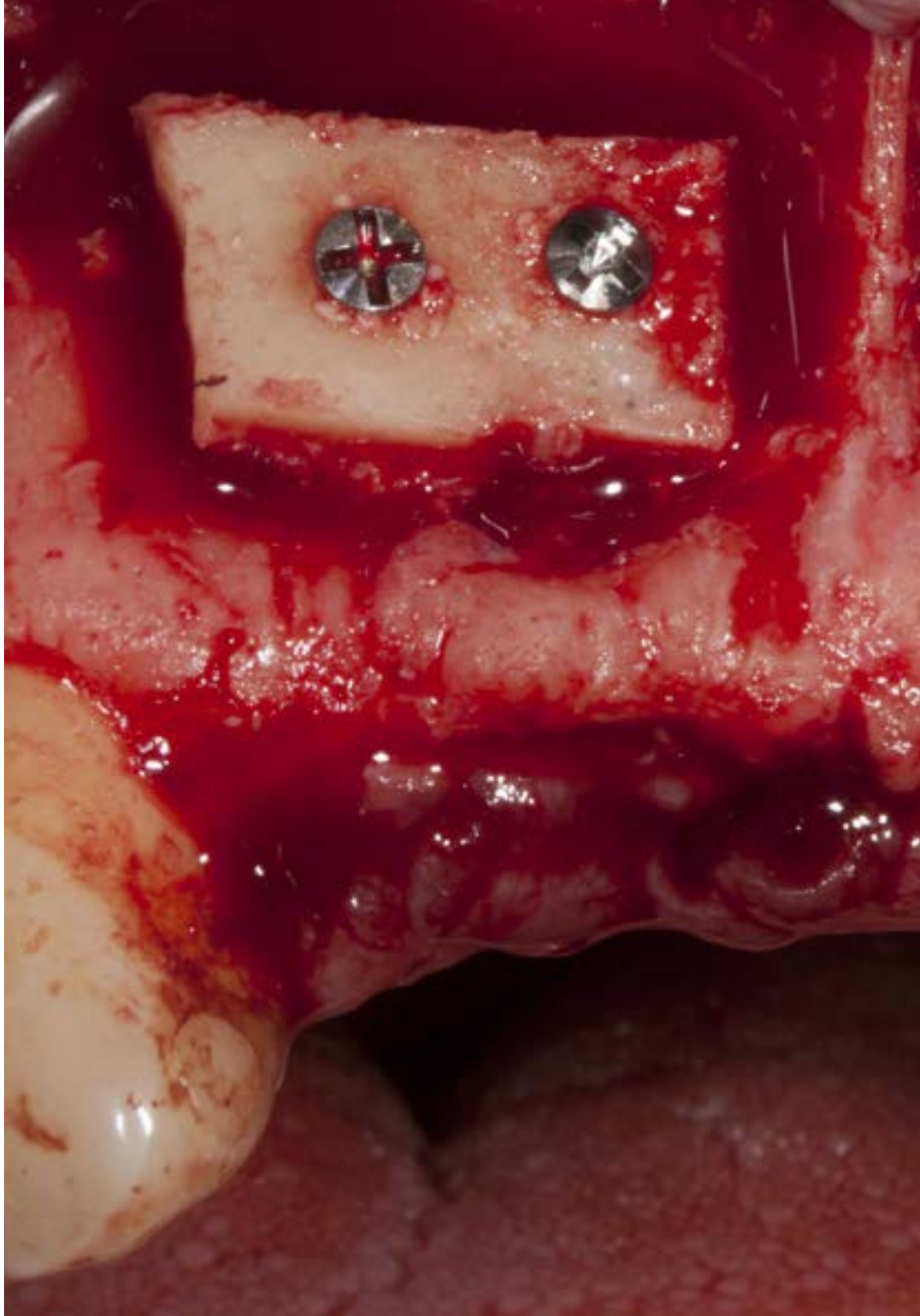
Este programa de actualización generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis del odontólogo, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente"

Objetivos generales

- Actualizar los conocimientos teórico-prácticos del odontólogo en las distintas áreas de la cirugía oral y la implantología, a través de la odontología basada en la evidencia.
- Promover estrategias de trabajo basadas en el abordaje multidisciplinar del paciente candidato a cirugía oral o a rehabilitación mediante implantes dentales.
- Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema audiovisual potente, y posibilidad de desarrollo a través de talleres online de simulación y/o formación específica.
- Incentivar el estímulo profesional mediante la formación continuada, y la investigación.

Objetivos especificos por módulos

- Describir la anatomía del complejo cráneo-maxilar: Relevancias quirúrgicas e implantológicas.
- Describir los principales aspectos que rodean a los procesos de la osteointegración.
- Explicar el proceso adecuado para realizar la historia clínica prequirúrgica, identificar las interacciones farmacológicas y explicar las técnicas radiológicas necesarias para el diagnóstico implantológico.



- Interrelacionar la Implantología con las patologías médicas del paciente y el resto de especialidades odontológicas, así como de realizar toma de muestras.
- Aplicar técnicas quirúrgicas para obtener estabilidad primaria del implante, en situaciones favorables, con gran disponibilidad ósea.
- Aplicar las técnicas en Implantología Inmediata.
- Aplicar sus conocimientos en dientes unitarios, puentes parciales y en rehabilitaciones con carga inmediata.

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en regeneración ósea guiada"



03

Dirección del curso

Este programa incluye en su cuadro docente profesionales de la salud de reconocido prestigio, que pertenecen al ámbito de la regeneración ósea guiada y que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo.

Además participan, en su diseño y elaboración, reconocidos especialistas miembros de sociedades científicas nacionales e internacionales de gran prestigio.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en regeneración ósea guiada"

Dirección



Dr. García-Sala Bonmatí, Fernando

- Licenciado en Odontología
- Profesor Asociado en la Universidad de Valencia, departamento Estomatología
- Máster oficial en Implantología oral Avanzada por la Universidad Europea de Madrid
- Certificate in Advances in Implantology and Oral Rehabilitation New York University college of dentistry. Nueva York, Estados Unidos
- Ex profesor y codirección Master Implantología Oral Avanzada Universidad Europea de Valencia. Valencia, España
- Ex profesor Patología Quirúrgica Bucal Universidad Europea de Valencia. Valencia, España
- ITI (International team Implantology) member
- Miembro SEPES
- Fellowship en regeneración ósea Dr Carlo Tinti. Brescia, Italia
- Formación en Cirugía Mucogingival Dr Zuchelli en la Universidad de Bologna. Bologna, Italia
- Formación en Regeneración Periodontal Dr Cortellini. Florencia, Italia
- Formación Regeneración Ósea Dr Urban. Budapest, Hungría
- Distintas publicaciones en JCR, ponente nacional e internacional
- Práctica Privada Cirugía, Periodoncia e Implantes

Dirección



Dr. Brotons Oliver, Alejandro

- Licenciado en Odontología
- Doctor en Odontología por la Universidad de Valencia (PhD)
- Máster en Cirugía Bucal e Implantología por la Universidad de Valencia
- Certificate in Advances in Implantology and Oral Rehabilitation New York University College of dentistry. Nueva York, Estados Unidos
- Ex profesor y codirector Máster Implantología Oral Avanzada Universidad Europea de Valencia. Valencia, España
- Ex profesor Patología Quirúrgica Bucal Universidad Europea de Valencia. Valencia, España
- EX profesor Patología Quirúrgica Bucal. Universidad UCV-Cardenal Herrera. Valencia, España
- Miembro SECIB y SEPES
- Fellowship en regeneración ósea Dr Carlo Tinti. Brescia, Italia
- Formación Regeneración Ósea Dr. Urban. Budapest, Hungría
- Distintas publicaciones en JCR, ponente nacional e internacional
- Práctica Privada Cirugía, Periodoncia e Implantes

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la formación en la praxis odontóloga diaria, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación para poder actuar ante el paciente que precisa de regeneración ósea guiada y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





Este Experto Universitario en Regeneración Ósea Guiada contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Diagnóstico

1.1. Historia Clínica: primera visita, anamnesis y expectativas del paciente.
1.2. Evaluación médica del paciente quirúrgico.
  1.2.1. Pruebas complementarias en implantología y cirugía oral.
1.3. Paciente con enfermedades de riesgo en implantología y cirugía: consideraciones médicas y manejo odontológico.
  1.3.1. El paciente diabético.
  1.3.2. El paciente inmunodeprimido.
  1.3.3. El paciente anticoagulado.
  1.3.4. El paciente médicamente comprometido: bifosfonatos.
1.4. Técnicas anestésicas en Cirugía e Implantología.
  1.4.1. Fármacos.
  1.4.2. Técnicas de anestesia loco-regional en Cirugía e implantología.
1.5. Sedación y anestesia general.

Módulo 2. Biomateriales y regeneración ósea guiada

2.1. Tipos de injertos óseos y mecanismos biológicos de formación ósea.
  2.1.1. Clasificación, ventajas e inconvenientes.
  2.1.2. Osteogénesis, osteoconducción y osteoinducción.
2.2. Injertos óseos autólogos: mentón y rama mandibular.
2.3. Otros biomateriales en regeneración ósea
  2.3.1. Injertos homólogos
  2.3.2. Injertos heterólogos
  2.3.3. Injertos Aloplásticos
  2.3.4. Plasma rico en factores de crecimiento.
2.4. Membranas en Regeneración Ósea Guiada:
  2.4.1. Membranas no reabsorbibles.
  2.4.2. Membranas reabsorbibles.



Módulo 3. Elevación de seno maxilar

3.1. Diagnóstico y Recuerdo anatómico del seno maxilar.
3.2. Técnica de elevación sinusal por vía crestal
  3.2.1. Elevación sinusal con técnica de osteotomos.
  3.2.2. Elevación de seno mínimamente invasiva por vía crestal.
    3.2.2.1. Kits fresado atraumático
    3.2.2.2. Técnica Balón
3.3. Técnica de elevación sinusal por vía lateral.
  3.3.1. Descripción de la técnica step-by-step.
  3.3.2. Sistemas piezoeléctricos.
  3.3.3. Biomateriales en elevación de seno maxilar.

Módulo 4. Implantología inmediata

4.1. Implantes post-extracción.
  4.1.1. Aspectos quirúrgicos de los implantes inmediatos.
    4.1.1.1. Implante Inmediato.
    4.1.1.2. Implante temprano.
4.2. Implantes inmediatos sectores posteriores.
4.3. Estética inmediata
  4.3.1. Transmisión perfil emergencia
  4.3.2. Provisionales inmediatos
4.4. Manejo del alveolo postexodoncia.
  4.4.1. Aumentos tejidos en implantes inmediatos
  4.4.2. Relleno de Gaps

Módulo 5. Planificación implantológica

5.1. Exploración extra e intraoral.
  5.1.1. Exploración extroral: simetría, tercios faciales, parámetros estéticos extraorales.
  5.1.2. Exploración intraoral: tejidos duros, tejidos blandos, oclusión y ATM.
5.2. Toma de impresión y modelos de estudio en implantología.
  5.2.1. Materiales y técnicas de impresión en el diagnóstico implantológico.
  5.2.2. Arco facial y montaje en articulador semiajustable.
5.3. Encerado diagnóstico y férulas radiológicas
  5.3.1. Técnicas de encerado y consideraciones clínicas.
  5.3.2. Férulas radiológicas: clasificación y confección en el laboratorio.
5.4. Diagnóstico radiológico en implantología.
  5.4.1. Clasificación de las técnicas.
  5.4.2. Planificación en 2D
  5.4.3. Tomografía computerizada de haz cónico (CBCT): software de planificación.
5.5. Registros fotográficos en Implantología.
5.6. Presentación del plan de tratamiento. Estrategias.

Módulo 6. Complicaciones en implantología

6.1. Urgencias y complicaciones en la cirugía de implantes: cómo son y cómo solucionarlas.
  6.1.1. Complicaciones inmediatas.
  6.1.2. Complicaciones tardías.
6.2. Complicaciones protésicas en implantología.
6.3. Complicaciones biológicas: perimplantitis
  6.3.1. Concepto.
  6.3.2. Diagnóstico.
  6.3.3. Tratamiento no quirúrgico y quirúrgico.
  6.3.4. Consentimiento informado y repercusiones legales.

Una experiencia de formación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"

05

Metodología

Esta capacitación te 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 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 harías tú? A lo largo del programa, te enfrentarás a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberás investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los odontólogos 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 qué 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.



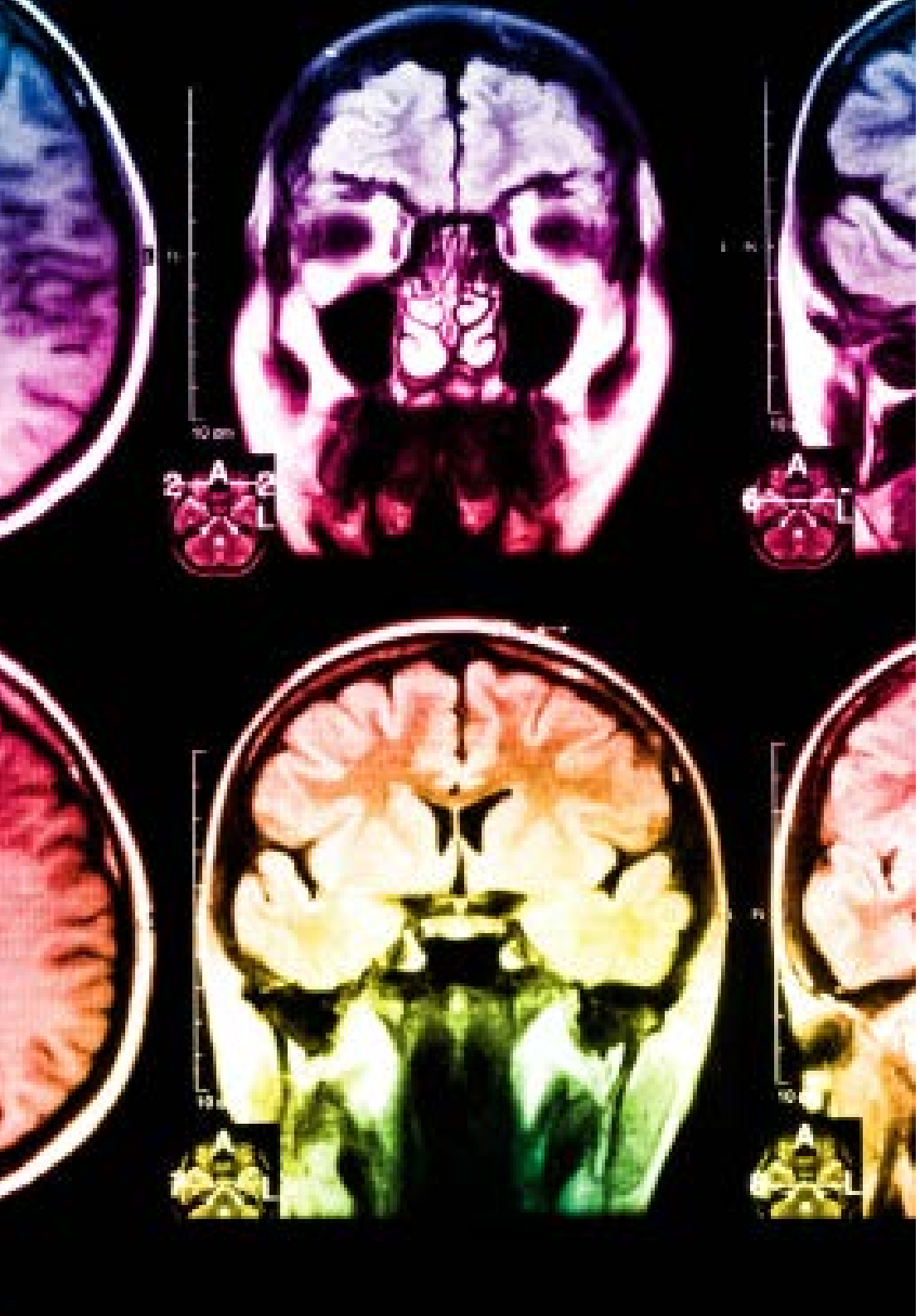
Relearning Methodology

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

Nuestra 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 software 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 hemos capacitado a más de 115.000 odontólogos con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene nuestro sistema de aprendizaje es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

En este experto universitario tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:

Material de estudio

Tras un complejo proceso de producción, transformamos los mejores contenidos a formato multimedia de alta calidad pedagógica y audiovisual. Seleccionamos y ponemos a tu disposición el mejor temario. Todo lo que necesitas para conocer en profundidad una disciplina, de la A a la Z. Lecciones redactadas y escogidas por especialistas en cada una de las disciplinas.

Técnicas quirúrgicas y procedimientos clínicos en video

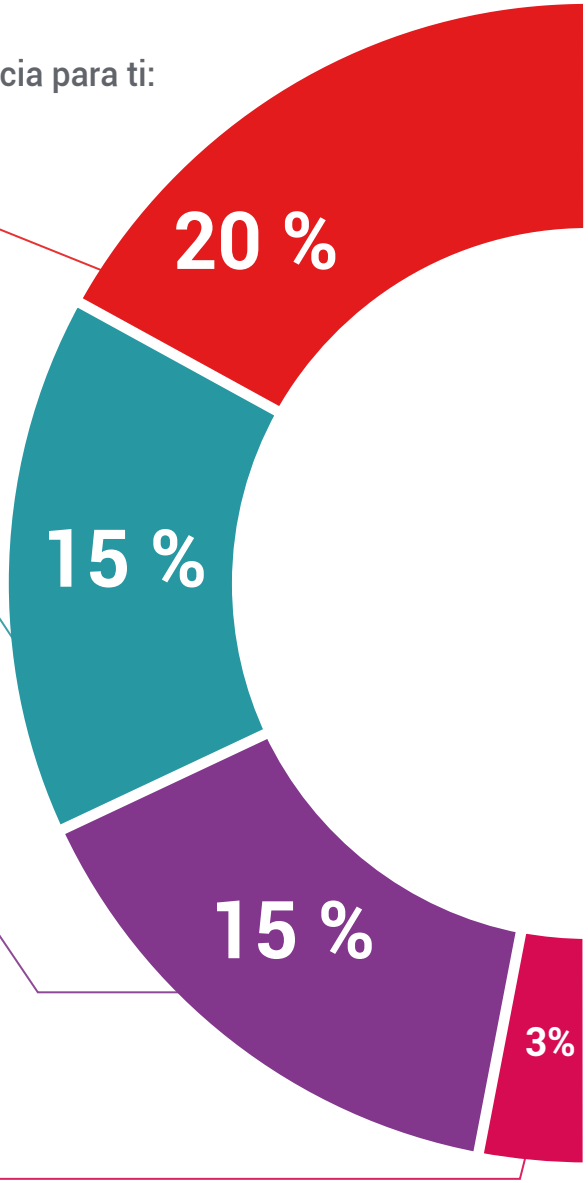
Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances científicos, al primer plano de la actualidad odontóloga. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

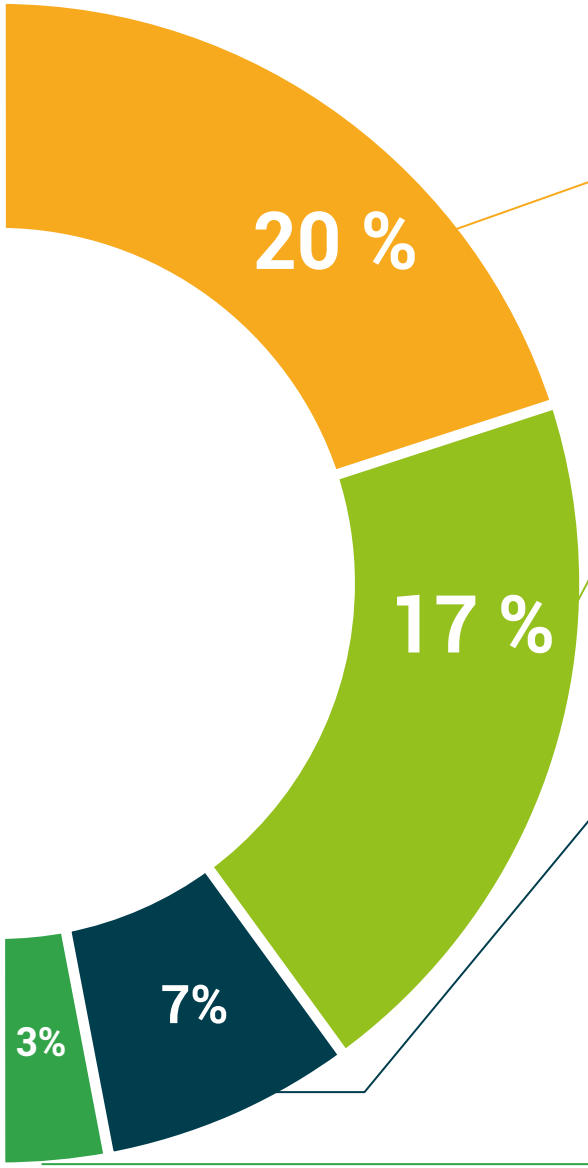
Resúmenes interactivos

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 de formación 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 formación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

A través de las narrativas de profesionales expertos se puede adquirir un elevado grado de comprensión de las situaciones problemáticas más frecuentes. La práctica asistencial del profesional no es ajena al contexto en el que se produce. Si queremos capacitarnos para la mejora de nuestra práctica profesional, esta formación deberá situarse dentro del contexto en el que se produce.

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo de este programa mediante actividades y ejercicios evaluativos.

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

Una de las funciones más importantes de nuestro equipo es seleccionar aquellos contenidos considerados como imprescindibles y presentarlos en forma de fichas o guías rápidas de actuación para facilitar su comprensión.

06

Titulación

El **Experto Universitario en Regeneración Ósea Guiada** le garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título universitario de Experto Universitario expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica.**





Supera con éxito esta formación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites"

Este **Experto Universitario en Regeneración Ósea Guiada** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Experto Universitario** emitido por la **TECH - Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Experto Universitario en Regeneración Ósea Guiada**

Nº Horas Oficiales: **450**


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

Regeneración Ósea Guiada

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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 titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Regeneración Ósea Guiada

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario
Regeneración Ósea Guiada



tech universidad tecnológica