Experto Universitario
Endodoncia y Periodoncia

tech universidad

Experto Universitario
Endodoncia y Periodoncia

- Modalidad: **online**
- Duración: **3 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/odontologia/experto-universitario/experto-endodoncia-periodoncia**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 20

05
Metodología de estudio
pág. 26

06
Titulación
pág. 36

01

Presentación

La Periodoncia es una de las áreas más importantes y demandadas en Odontología, ya que se dedica al estudio, la prevención y el tratamiento de las enfermedades que afectan a los tejidos que rodean, sujetan y protegen los dientes. Además, el papel de los higienistas bucodentales también es vital para garantizar el mantenimiento de la salud de la boca. Por esa razón, contar como una titulación como esta es necesario para todos ellos, de manera que puedan actualizarse sobre los avances que se han realizado en cuanto a técnicas de intervención, materiales y herramientas de forma 100% online. Así, no solo ampliarán y actualizarán sus conocimientos, sino que podrán perfeccionar sus competencias profesionales en este ámbito de manera garantizada y multidisciplinar.

¿Te gustaría ponerte al día sobre las novedades de la Endodoncia y la Periodoncia, pero no tienes tiempo para acudir a clases presenciales? Entonces, este Experto Universitario 100% online y sin horarios es perfecto para ti"

El manejo de la Endodoncia y la Periodoncia como tratamientos más significativos para el cuidado y la prevención de la salud bucodental es fundamental para cualquier profesional del ámbito odontológico. Y es que, gracias al empleo de estas dos técnicas, es posible mantener las encías en buen estado, al mismo tiempo que se garantiza el tratamiento de enfermedades pulpares en la raíz de los dientes provocadas por infecciones o traumatismos y las posibles complicaciones derivadas de cada una de ellas. Los múltiples avances que se han llevado a cabo en este campo han permitido el uso de materiales y herramientas sofisticadas y específicas, contribuyendo a la oferta de un servicio clínico cada vez más especializado y efectivo.

Y con el fin de servirle de guía a los profesionales de este ámbito en el conocimiento de las novedades que han surgido últimamente en él, TECH y su equipo versado en Odontología han desarrollado un completo programa que recoge, precisamente, la información más innovadora y completa al respecto. Se trata de un Experto Universitario donde el egresado ahondará en los últimos avances de estos tratamientos, así como en las estrategias recomendadas por los profesionales de máximo nivel para utilizarlas de la manera más eficiente posible.

Todo ello a lo largo de 3 meses en los que el alumno podrá organizar la experiencia académica en base a su absoluta disponibilidad, gracias a su cómodo formato 100% online. Y es que la totalidad del contenido estará alojado en un Campus Virtual de última generación, en el cual, además del temario, encontrará horas de material adicional diverso para ahondar de manera personalizada en sus apartados y ampliarlos en base a sus exigencias.

Asimismo, en TECH el especialista dispondrá de un grupo de rigurosas y exhaustivas Masterclasses, impartidas por un prominente experto. Y es que El Docente Invitado Internacional de este programa acumula premios y disímiles resultados de investigación en creciente campo de la Microbiología Endodóntica.

Este **Experto Universitario en Endodoncia y Periodoncia** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Odontología
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una informació n 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

Completa este Experto Universitario y amplía tus conocimientos sobre Endodoncia a través de las Masterclasses de un prestigioso especialista internacional"

Además del temario y de casos clínicos basados en escenarios reales de la consulta odontológica, este Experto Universitario incluye horas de material adicional diverso para ahondar en cada apartado"

¿No estás al día sobre el uso del hidróxido de calcio y de sus iones en Odontología, pero te gustaría estarlo? Apuesta, entonces, por un programa como este, que te ayude a conseguirlo en tan solo 3 meses.

Trabajarás en el uso más innovador de los últimos biomateriales que han aparecido en el ámbito odontológico para resolver las mismas patologías, pero contar con múltiples alternativas para ello.

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.

02

Objetivos

TECH y su equipo de expertos en Odontología han desarrollado este completo programa 100% online, con el objetivo de que el egresado encuentre en él toda la información que necesita para ponerse al día de manera cómoda, flexible y garantizada sobre las novedades relacionadas con los tratamientos de Endodoncia y Periodoncia. Así, podrá ampliar sus conocimientos y perfeccionar sus competencias en el empleo de las mismas, contribuyendo a ofrecer un servicio clínico de la máxima calidad en base a las estrategias dentales más innovadoras y efectivas hasta el momento.

Si entre tus objetivos está el actualizar tus conocimientos en el diagnóstico diferencial entre las lesiones de origen endodóntico y periodontal, con este Experto Universitario lo conseguirás de manera garantizada"

Objetivos generales

- Dotar al egresado de la información más exhaustiva y novedosa relacionada con los tratamientos endodónticos y periodónticos
- Aportar a los conocimientos del egresado las estrategias más innovadoras y efectivas para el uso de los biomateriales protectores en la salud bucodental

Tendrás acceso a un completísimo catálogo con las lesiones endoperiodontales más frecuentes, las estrategias para un diagnóstico certero y los mejores tratamientos para cada caso"

Objetivos específicos

Módulo 1. Concepto moderno de la Endodoncia

- Describir los fundamentos biológicos de la Endodoncia
- Realizar una correcta historia clínica en Endodoncia, teniendo en cuenta las enfermedades de riesgo, así como las diversas técnicas radiológicas a nuestro alcance para realizar un correcto diagnóstico
- Explicar las interrelaciones de la Endodoncia con otras áreas de la Odontología

Módulo 2. Uso de hidróxido de calcio y de sus iones en Odontología actual

- Conocer los biomateriales como evolución actual al hidróxido de calcio
- Identificar los métodos de prevención de la pulpa en molares jóvenes y en otros dientes

Módulo 3. Patología pulpo-periodontal y las relaciones endoperiodontales

- Realizar un diagnóstico diferencial entre las lesiones de origen endodóntico y periodontal
- Identificar las lesiones endoperiodontales por reabsorción
- Detectar las técnicas más actualizadas para el tratamiento del síndrome del diente fisurado
- Establecer los métodos más sofisticados para abordar las lesiones dentales por accidentes y de origen traumático

Módulo 4. Problemas endodónticos y complicaciones en Endodoncia

- Ahondar en la Etiopatogenia de las grandes lesiones periapicales y su tratamiento en una sola sesión
- Efectuar un adecuado diagnóstico diferencial, apertura cameral, permeabilización, limpieza, desinfección, permeabilización apical y secado del conducto
- Identificar los protocolos de manejo de los procesos fistulosos
- Detectar las posibles complicaciones en los primeros y segundos molares inferiores durante el tratamiento endodóntico

Módulo 5. Tomando decisiones entre tratamiento de conductos, retratamiento, Cirugía Apical o implante

- Definir las diferentes técnicas y agentes a la hora de realizar un blanqueamiento dental
- Detectar las causas que motivan la extracción de un diente

Módulo 6. Endodoncia en pacientes de edad avanzada

- Perfeccionar el manejo clínico de la calcificación del conducto y consideraciones útiles en el tratamiento
- Conocer las diferentes patologías presentes en pacientes en edad avanzada

03

Dirección del curso

No todas las universidades incluyen en sus programas el acompañamiento docente formado por equipos especializados en el área en la cual se desarrolle la titulación. Sin embargo, TECH sí. Y es que, además, esta universidad somete a los candidatos a un exhaustivo y exigente análisis, dando como resultado la conformación de los mejores claustros, constituidos por versados con una amplia y dilatada trayectoria profesional en el sector, como es el caso de este Experto Universitario en Endodoncia y Periodoncia.

El equipo docente estará a tu disposición para resolver, a través del Campus Virtual, cualquier duda que te surja durante el transcurso de la experiencia académica"

Director Invitado Internacional

El doctor Federico Foschi es una **eminencia** en materia de **Endodoncia y la Cirugía Bucal**. Su doctorado, en colaboración con el prestigioso **Instituto Forsyth de Boston** en Estados Unidos, le valió el **premio IADR Pulp Biology**, dados sus aportes en el campo de la **Microbiología Endodóntica**.

Por más de dos décadas ha desarrollado su praxis asistencial desde Reino Unido. En ese país completó una exhaustiva formación de cinco años en **Odontología Restauradora** en el Guy's Hospital de Londres. También, ha mantenido una práctica asistencial constante, basada en la **derivación en Endodoncia**, **manejo de conductos**, **tratamientos primarios y secundarios** y la **Cirugía Apical**.

Asimismo, el doctor Foschi ha colaborado como **consultor en diferentes clínicas** donde demuestra continuamente sus amplios conocimientos sobre **todos los aspectos de la salud oral**. Igualmente, ha estado vinculado como investigador a la **Facultad de Odontología, Ciencias Orales y Craneofaciales del King's College de Londres** y ha ejercido como **director de programas académicos** en nombre del **Health Education England**. A su vez, ha sido nombrado **catedrático en la Universidad de Plymouth**.

Este experto, **egresado de la Universidad de Bolonia con matrícula de honor**, ha publicado **50 artículos revisados por pares**, dos capítulos en libros y un volumen propio. Entre otros aportes, ha indagado profusamente en la **fuente del "dolor de dientes"** y ha participado en el desarrollo de **un nuevo método para la detección de bacterias** durante los tratamientos de conductos radiculares. Un proyecto gracias al cual pudieran disminuir el fracaso de algunos tratamientos y las necesidades de seguimientos.

Al mismo tiempo, el doctor Foschi es miembro de la **Academia de Educación Superior del Reino Unido**, al igual que de la **Sociedad Británica de Endodoncia**. Por otro lado, ha compartido sus innovaciones terapéuticas en numerosos congresos, convirtiéndose en un referente para los odontólogos de todo el mundo.

Dr. Foschi, Federico

- Director del Programa de Formación en Endodoncia del Health Education England, Londres, Reino Unido
- Consultante y colaborador académico del King's College de Londres
- Consultante y colaborador académico de la Universidad de Plymouth
- Doctor en Microbiología Endodóntica en el Instituto Forsyth de Boston, Estados Unidos
- Licenciado en Odontología por la Universidad de Bolonia
- Miembro de: Academia de Educación Superior de Reino Unido, Real Colegio de Cirujanos de Inglaterra y Sociedad Británica de Endodoncia

"Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

Dirección

Dr. Fabra Campos, Hipólito

- Odontólogo Especialista en Endodoncia y Periodoncia en la Clínica Dental Fabra
- Fundador de la Clínica Dental Fabra
- Ponente en múltiples congresos, conferencias y cursos formativos por España, Portugal, Argentina, Ecuador y Brasil
- Coautor del nuevo Diccionario Médico Etimológico de Odontología
- Autor de numerosos artículos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales
- Presidente de la Sociedad Española para el Estudio de los Materiales Odontológicos
- Vicepresidente del Centro de Estudios Estomatológicos de la III Región
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- Licenciado en Estomatología por la Escuela de Estomatología de la Universidad Complutense de Madrid
- Miembro: Fundador de la Sociedad Española de Endodoncia, Sociedad Europea de Endodoncia, Asociación Americana de Endodoncia, Academy of Dental Materials, Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración y Sección Española de la Pierre Fauchard Academy

Dr. García Rielo, Manuel Miguel

- Director y Odontólogo en la Clínica García Rielo
- Profesor tutor clínico en la Universidad Santiago de Compostela en la Unidad Docente de Patología y Terapéutica Dental
- Profesor colaborador en la Facultad de Odontología en la Universidad Santiago de Compostela
- Máster Internacional de Endodoncia Avanzada por la Universidad de Santiago de Compostela
- Máster Universitario en Implantología, Periodoncia y Cirugía Oral por la Universidad de León
- Diploma de Estudios Avanzados por la Universidad de Santiago de Compostela
- Licenciado en Odontología por la Universidad de Santiago de Compostela
- Premios nacionales en investigación otorgados por la Sociedad Española de Odontología Conservadora y Estética (SEOC)
- Miembro: Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y Estética, Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración, Sociedad Española de Odontología Conservadora y Estética, Sociedad Española de Gerodontología y Sociedad Española de Medicina Oral

Dr. Baroni Cañizares, Luís

- Director de Clínica Dental Baroni
- Odontólogo en la Clínica Dr. Ruiz de Gopegui
- Profesor del Máster en Endodoncia en la Universidad de Zaragoza
- Licenciado en Odontología por la Universidad Europea de Madrid
- Máster Oficial de Endodoncia Avanzada por la Universidad Europea de Madrid
- Diploma en Implant Dentistry por la Clínica Aparicio, avalado por la Universidad de Gotemburgo
- Miembro de la Asociación Española de Endodoncia (AEDE)

04

Estructura y contenido

Este Experto Universitario en Endodoncia y Periodoncia ha sido diseñado por el equipo docente siguiendo las pautas de calidad de TECH y en base a la información más novedosa y exhaustiva del ámbito odontológico. Así, ha sido posible conformar una titulación en la que el egresado encontrará todo lo que necesita para ponerse al día sobre las técnicas y estrategias de tratamiento y diagnóstico dental más efectivas e innovadoras. Todo ello de manera 100% online y a través de un Campus Virtual compatible con cualquier dispositivo con conexión a internet, para que pueda conectarse siempre que quiera y desde cualquier lugar.

En las horas de contenido están incluidos vídeos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias y mucho más material para que contextualices la información"

Módulo 1. Concepto moderno de la Endodoncia

1.1. Repasando el concepto de conducto dentinario, conducto cementario y de muñón pulpar, coto pulpar o periodonto apical diferenciado
   1.1.1. Conducto dentinario
   1.1.2. Conducto cementario
   1.1.3. Muñón pulpar, coto pulpar o periodonto apical diferenciado
1.2. Repasando el concepto de cemento radicular, foramen apical, membrana periodontal y del hueso alveolar
   1.2.1. Límite Cemento Dentinario
   1.2.2. Ápice radicular
   1.2.3. Cemento radicular
   1.2.4. Foramen apical
   1.2.5. Membrana periodontal

Módulo 2. Uso de hidróxido de calcio y de sus iones en Odontología actual

2.1. ¿Es el hidróxido de calcio un producto obsoleto?
   2.1.1. El hidróxido de calcio en solución, suspensión y pasta
   2.1.2. El hidróxido de calcio combinado con otras sustancias
   2.1.3. El hidróxido de calcio como cemento
2.2. Métodos de prevención de la pulpa en molares jóvenes y en otros dientes
   2.2.1. Protección pulpar indirecta
   2.2.2. Protección pulpar directa
   2.2.3. Curetaje pulpar, pulpotomía o pulpectomía parcial
2.3. Los biomateriales como evolución actual al hidróxido de calcio
   2.3.1. Los biomateriales como generadores de iones calcio
   2.3.2. Uso y manejo de los biomateriales
2.4. Usos del hidróxido de calcio para resolver patologías y otras medicaciones intraconducto
   2.4.1. El hidróxido de calcio usado como antibacteriano
   2.4.2. El hidróxido de calcio usado como inductor a la reparación
   2.4.3. El hidróxido de calcio usado como sellador
   2.4.4. La medicación intraconducto y su papel
2.5. Usos de los biomateriales para resolver las mismas patologías
   2.5.1. Los biomateriales usados como protectores pulpares
   2.5.2. Los biomateriales usados como cementos de reparación
   2.5.3. Los biomateriales usados como materiales de sellado

Módulo 3. Patología pulpo-periodontal y las relaciones endoperiodontales

3.1. Diagnóstico diferencial entre las lesiones de origen endodóntico y periodontal
- 3.1.1. Consideraciones generales
- 3.1.2. Las vías de comunicación pulpo-periodontales
- 3.1.3. Sintomatología y diagnóstico del síndrome endoperiodontal
- 3.1.4. Clasificación de las lesiones endoperiodontales

3.2. Lesiones endoperiodontales por anomalías radiculares. Parte I
- 3.2.1. Consideraciones generales
- 3.2.2. Lesiones combinadas endoperiodontales: diagnóstico
- 3.2.3. Lesiones combinadas endoperiodontales: tratamiento

3.3. Lesiones endoperiodontales por anomalías radiculares. Parte II
- 3.3.1. Lesiones periodontales puras: diagnóstico
- 3.3.2. Lesiones periodontales puras: tratamiento
- 3.3.3. Conclusiones
- 3.3.4. Otras opciones de tratamiento

3.4. Síndrome del diente fisurado y el estallido radicular. Parte I
- 3.4.1. Fisura coronaria sin afectación pulpar
- 3.4.2. Fisura coronaria con afectación pulpar
- 3.4.3. Fisura coronaria con afectación pulpar y periodontal
- 3.4.4. Estallido radicular en un diente endodonciado

3.5. Síndrome del diente fisurado y el estallido radicular. Parte II
- 3.5.1. Fractura radicular por exceso de presión o fragilidad radicular
- 3.5.2. Fractura radicular por exceso de ensanchamiento del conducto
- 3.5.3. Fractura por contacto oclusal excesivo o sobrecarga

3.6. Lesiones endoperiodontales por accidentes y de origen traumático
- 3.6.1. Fracturas corono-radiculares
- 3.6.2. Fracturas radiculares horizontales y verticales
- 3.6.3. Contusión, luxación dentaria y fractura del proceso alveolar
- 3.6.4. Tratamiento de las lesiones alveolo-dentarias

3.7. Lesiones endoperiodontales por reabsorción. Parte I
- 3.7.1. Reabsorción por presión
- 3.7.2. Reabsorción por inflamación pulpar o reabsorción interna
- 3.7.3. Reabsorción interna no perforada
- 3.7.4. Reabsorción interna perforada
- 3.7.5. Reabsorción por inflamación periodontal
- 3.7.6. Inflamatoria
- 3.7.7. De reemplazo, por sustitución o anquilosis
- 3.7.8. Cervical invasiva

3.8. Lesiones endoperiodontales por reabsorción. Parte II
- 3.8.1. Reabsorción cervical invasiva en diente endodonciado
- 3.8.2. Reabsorción cervical invasiva sin afectación pulpar
- 3.8.3. Etiología y pronóstico de la reabsorción cervical
- 3.8.4. Materiales usados para el tratamiento de la reabsorción cervical

3.9. Problemas periodontales relacionados con la cirugía endodóntica en radicectomías, hemisecciones y bicuspidaciones
- 3.9.1. Radicectomía o amputación radicular
- 3.9.2. Hemisección
- 3.9.3. Bicuspidación

Módulo 4. Problemas endodónticos y complicaciones en Endodoncia

4.1. Anatomía radicular poco común en diferentes dientes de la arcada
- 4.1.1. Variaciones en la anatomía radicular de los incisivos y caninos superiores
- 4.1.2. Variaciones en la anatomía radicular de los premolares superiores
- 4.1.3. Variaciones en la anatomía radicular de los incisivos y caninos inferiores
- 4.1.4. Variaciones en la anatomía radicular de los premolares inferiores

4.2. Etiopatogenia de las grandes lesiones periapicales y su tratamiento en una sola sesión
- 4.2.1. Diagnóstico anatomopatológico del granuloma
- 4.2.2. Diagnóstico anatomopatológico del quiste. Quistes Odontogénicos
- 4.2.3. Consideraciones bacteriológicas para realizar el tratamiento endodóntico de las grandes lesiones periapicales en una sola sesión
- 4.2.4. Consideraciones clínicas para realizar el tratamiento endodóntico de las grandes lesiones periapicales en una sola sesión
- 4.2.5. Consideraciones clínicas sobre el manejo de los procesos fistulosos asociados a una gran lesión periapical

4.3. Tratamiento de las grandes lesiones periapicales en varias sesiones
- 4.3.1. Diagnóstico diferencial, apertura cameral, permeabilización, limpieza, desinfección, permeabilización apical y secado del conducto
- 4.3.2. Medicación intraconducto

4.3.3. Obturación temporal de la corona dentaria (cerrar o no cerrar, esa es la cuestión)
4.3.4. Cateterización del trayecto fistuloso o perforación del granuloma y rascado a ciegas de la lesión apical del diente
4.3.5. Pautas de actuación reglada ante una gran lesión periapical

4.4. Evolución en el tratamiento de las grandes lesiones periapicales en varias sesiones
4.4.1. Evolución positiva y control del tratamiento
4.4.2. Evolución incierta y control del tratamiento
4.4.3. Evolución negativa y control del tratamiento
4.4.4. Consideraciones sobre la causa de fracaso en el tratamiento conservador de las grandes lesiones periapicales
4.4.5. Consideraciones clínicas sobre los procesos fistulosos con relación al diente de procedencia

4.5. Ubicación, procedencia y manejo de los procesos fistulosos
4.5.1. Trayectos fistulosos procedentes del grupo anterosuperior
4.5.2. Trayectos fistulosos procedentes de los premolares y molares superiores
4.5.3. Trayectos fistulosos procedentes del grupo anteroinferior
4.5.4. Trayectos fistulosos procedentes de los premolares y molares inferiores
4.5.5. Fístulas cutáneas de origen dental

4.6. La problemática de los primeros y segundos molares superiores en el tratamiento endodóntico. El 4.º conducto
4.6.1. Consideraciones anatómicas de los primeros molares superiores de niños o adolescentes
4.6.2. Consideraciones anatómicas de los primeros molares superiores de adultos
4.6.3. La raíz mesiobucal en los primeros molares superiores. El 4.º conducto o conducto mesio-vestíbulo-palatino y el 5.º conducto
4.6.3.1. Formas de detectar el 4.º conducto: visualizar su sangrado
4.6.3.2. Formas de detectar el 4.º conducto: visualizar su entrada
4.6.3.3. Formas de detectar el 4.º conducto: táctilmente con lima manual
4.6.3.4. Formas de detectar el 4.º conducto: táctilmente con visión magnificada con el microscopio óptico
4.6.3.5. Formas de detectar el 4.º conducto: táctilmente con lima mecánica
4.6.4. La raíz disto-bucal en los primeros molares superiores
4.6.5. La raíz palatina en los primeros molares superiores

4.7. La problemática de los primeros y segundos molares inferiores en el tratamiento endodóntico. 3 conductos en la raíz mesial o el conducto intermedio
4.7.1. Consideraciones anatómicas de los primeros molares inferiores de niños o adolescentes
4.7.2. Consideraciones anatómicas de los primeros molares inferiores de adultos
4.7.2.1. La raíz mesial en los primeros molares inferiores
4.7.2.2. La raíz distal en los primeros molares inferiores
4.7.3. Molares inferiores con 5 conductos
4.7.4. Consideraciones anatómicas de los segundos molares inferiores de adultos
4.7.4.1. El conducto en C
4.7.4.2. Molares con un solo conducto
4.7.5. Consideraciones anatómicas de los cordales inferiores

Módulo 5. Tomando decisiones entre tratamiento de conductos, retratamiento, Cirugía Apical o implante

5.1. ¿Tratar el diente o extraerlo?
5.1.1. Motivos para extraer un diente
5.1.2. ¿Qué debo tener en cuenta para mantener un diente?

5.2. Interrelación entre la Endodoncia y los implantes
5.2.1. Patología Implanto-Endodóntica (PIE)
5.2.2. Clasificación de la Patología Implanto- Endodóntica
5.2.3. Diagnóstico de la Patología Implanto- Endodóntica
5.2.4. Tratamiento de la Patología Implanto-Endodóntica
5.2.5. Prevención de la Patología Implanto- Endodóntica

Módulo 6. Endodoncia en pacientes de edad avanzada

6.1. Involución de las estructuras dentales y alteraciones regresivas de la pulpa. Obliteración fisiológica y patológica del canal pulpar
6.1.1. Degeneración cálcica fisiológica
6.1.2. Degeneración cálcica patológica

6.2. Metamorfosis cálcica, calcificación distrófica o calcificación de la pulpa del conducto por trauma
- 6.2.1. No patología dentaria y cambio de coloración de la corona
- 6.2.2. Patología periapical asociada a la calcificación del conducto sin cambio de coloración del diente
- 6.2.3. Patología periapical asociada a la calcificación del conducto y cambio de coloración del diente
- 6.2.4. Manejo clínico de la calcificación del conducto y consideraciones útiles en el tratamiento

"Una titulación que te ayudará a reforzar la toma de decisiones en la consulta cuando se te presenten casos en los que dudes si aplicar tratamientos de conductos, retratamientos, cirugías apicales o implantes"

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 según el índice global score, 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.

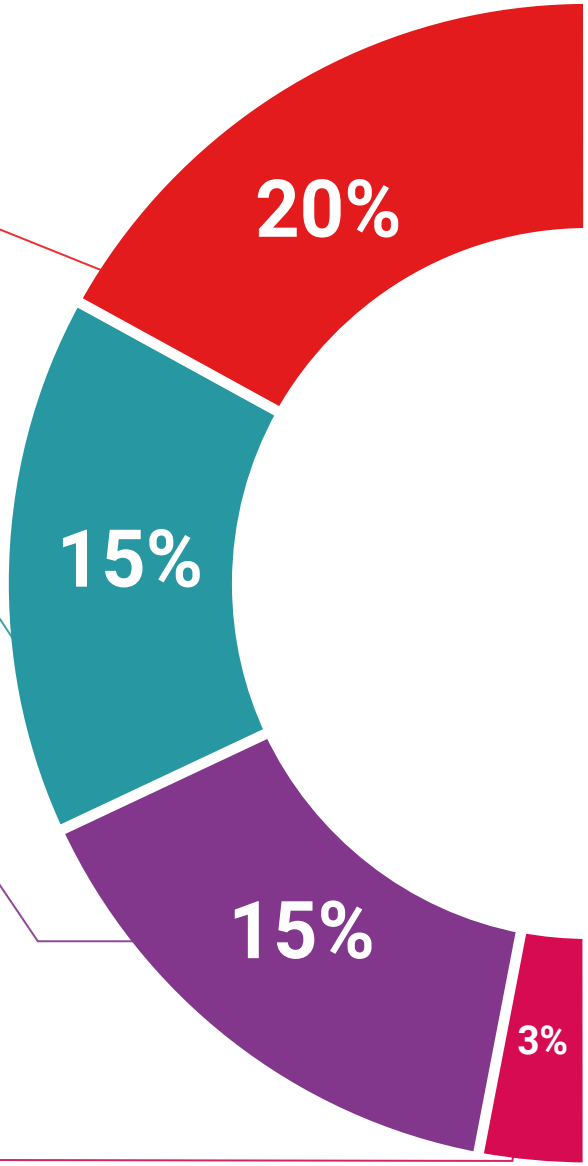
Resúmenes interactivos

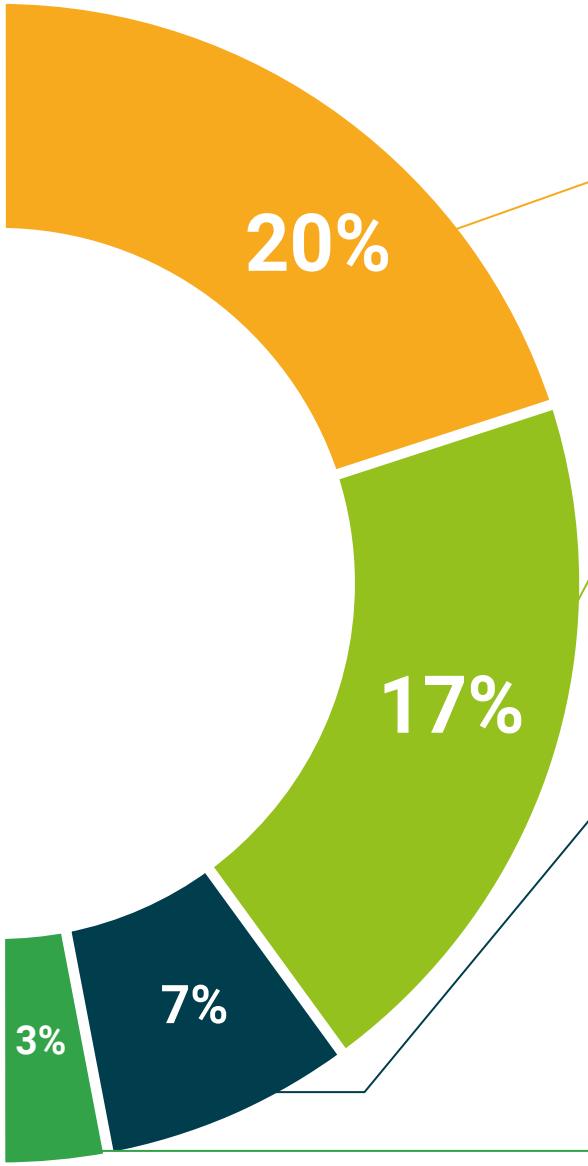
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Este programa en Endodoncia y Periodoncia garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Endodoncia y Periodoncia** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Experto Universitario en Endodoncia y Periodoncia**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**

tech universidad

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Endodoncia y Periodoncia

Se trata de un título propio de 450 horas de duración equivalente a 18 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una universidad Oficial Española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, del 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

En San Cristóbal de la Laguna, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

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 Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

Experto Universitario
Endodoncia y Periodoncia

- Modalidad: **online**
- Duración: **3 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario

Endodoncia y Periodoncia

tech universidad