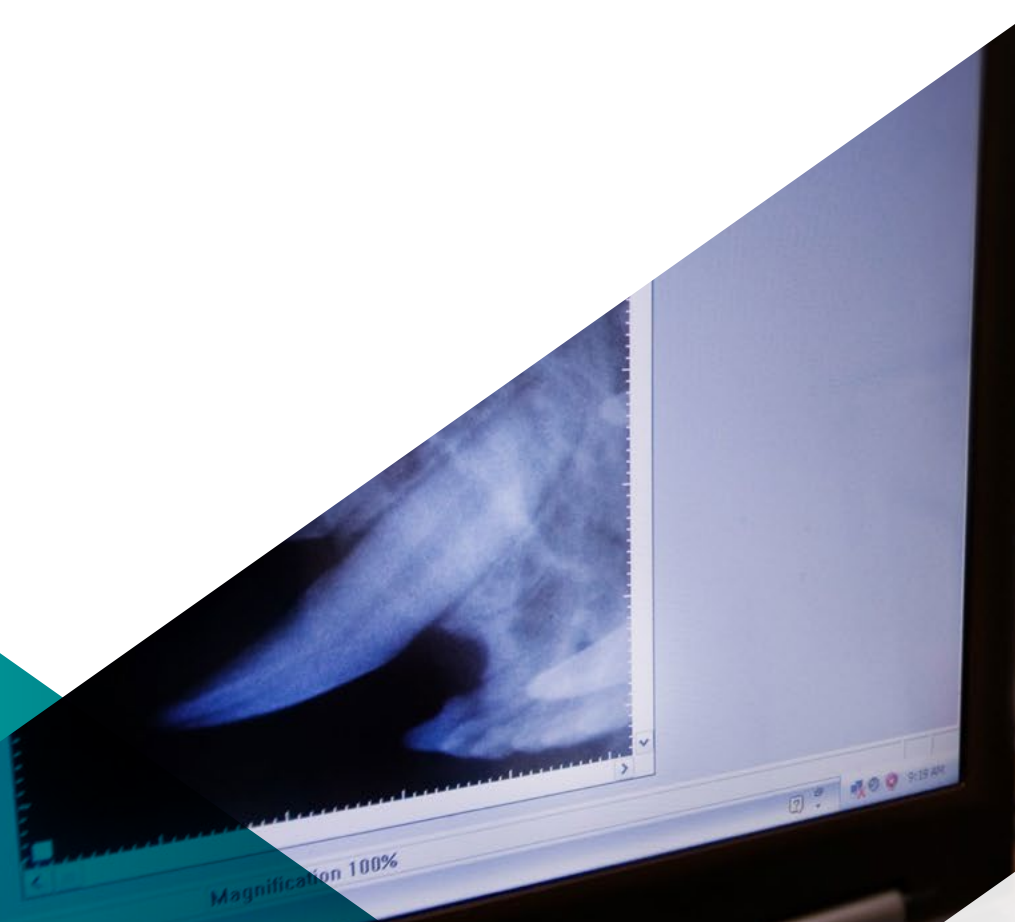


Experto Universitario

Diagnóstico por Imagen Dental de Pequeños Animales





Experto Universitario Diagnóstico por Imagen Dental de Pequeños Animales

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-diagnostico-imagen-dental-pequenos-animales



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. 24

06

Titulación

pág. 34

01

Presentación

El Diagnóstico por Imagen en Odontología Veterinaria es una herramienta diagnóstica de gran utilidad e imprescindible en el diagnóstico de la mayoría de las patologías bucodentales existentes en las especies domésticas. Por este motivo, el conocimiento especializado de cada una de las herramientas de imagen disponibles y de aplicación a la odontología veterinaria son de estudio casi obligado para cualquier profesional veterinario que desee especializarse en odontología.





“

*Conviértete en uno de los profesionales
más demandados del momento: fórmate en
Diagnóstico por Imagen Dental de Pequeños
Animales con este completísimo Experto online”*

El Experto en Diagnóstico por Imagen Dental de Pequeños Animales, surge como respuesta a la necesidad y demanda del clínico veterinario, que, apoyado en la elevada casuística que va encontrando, busca ofrecer el mejor servicio a sus pacientes.

En este programa se abordan los diferentes métodos de imagen empleados en la actualidad en la Odontología veterinaria, generando conocimiento avanzado de cada prueba, así como de cada técnica empleada. Todas ellas complementan la exploración oral de cada especie animal a tratar y nos indican el tratamiento más indicado y recomendado para el mismo.

El Equipo Docente que compone el Experto en Diagnóstico por Imagen Dental de Pequeños Animales está constituido por profesionales veterinarios especializados en las diferentes materias que se imparten en el mismo, con amplia experiencia tanto a nivel docente como práctico, familiarizado con la formación universitaria, impartición de cursos, Grados y diferentes Posgrados relacionados con la profesión veterinaria, y, concretamente con la Diagnóstico por Imagen Dental de Pequeños Animales. Dichos profesores son profesionales en activo, tanto en el ámbito universitario como clínico, ejerciendo su trabajo en centros veterinarios de referencia y participando en distintos proyectos de investigación.

Los Módulos que se desarrollan en el Experto en Diagnóstico por Imagen Dental de Pequeños Animales han sido seleccionados con el objetivo de ofrecer al clínico veterinario la posibilidad de dar un paso más en su futuro como especialista en Odontología y desarrollar conocimiento especializado teórico-práctico para afrontar con garantías cualquier procedimiento bucodental y maxilofacial que se encuentre en su práctica diaria.

Los conocimientos avanzados desarrollados en este Experto están apoyados en la experiencia clínica de los autores, así como en artículos y publicaciones científicas relacionadas directamente con el sector de la odontología veterinaria más actual.

Este Experto capacita y ofrece al alumno todos los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para afrontar con seguridad y garantías cualquier procedimiento bucodental y maxilofacial en las especies de estudio.

Hoy en día, la posibilidad de coordinar la vida laboral del clínico veterinario con la realización de un Experto es muy apreciada y valiosa, y este Experto cumple con esta exigencia, en calidad docente. Su formato permite la conciliación laboral y académica de todos los alumnos, y satisface las exigencias y demandas del profesional veterinario.

Este **Experto en Diagnóstico por Imagen Dental de Pequeños Animales** te ofrece las características de una formación de alto nivel científico, docente y tecnológico. Estas son algunas de sus características más destacadas:

- ♦ Última tecnología en software de enseñanza online
- ♦ Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- ♦ Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- ♦ Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- ♦ Enseñanza apoyada en la telepráctica
- ♦ Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- ♦ Aprendizaje autorregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- ♦ Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- ♦ Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- ♦ Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del experto



Un Experto que te capacitará para realizar la actividad del odontólogo en veterinaria, con la solvencia de un profesional experimentado de alto nivel"

“

*Consigue una completa y adecuada
habilitación en Diagnóstico por Imagen
Dental de Pequeños Animales con este
Experto de alta eficacia formativa y abre
nuevos caminos a tu progreso profesional”*

Nuestro personal docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera nos aseguramos de ofrecerte el objetivo de actualización formativa que pretendemos. Un cuadro multidisciplinar de profesionales formados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del curso los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta formación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Experto en Diagnóstico por Imagen Dental de Pequeños Animales. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-learning* integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrás estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que te darán la operatividad que necesitas en tu formación.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, usaremos la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo y el Learning from an Expert, podrás adquirir los conocimientos como si estuvieses enfrentándote al supuesto que estás aprendiendo en ese momento. Un concepto que te permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

*Contarás con la experiencia de profesionales
expertos que aportarán al programa su
experiencia en esta área de actuación,
haciendo de esta formación una ocasión
única de crecimiento profesional.*

*Con un diseño metodológico que se apoya en
técnicas de enseñanza contrastadas por su
eficacia, este Experto en Diagnóstico por Imagen
Dental de Pequeños Animales te llevará a través
de diferentes abordajes docentes para permitirte
aprender de forma dinámica y eficaz.*



02 Objetivos

Nuestro objetivo es formar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que sienta las bases de una sociedad mejor. Este objetivo se materializa en conseguir ayudar a los profesionales de la medicina a acceder a un nivel de competencia y control mucho mayor. Una meta que, en tan sólo tres meses, podrás dar por adquirida, con un experto de alta intensidad y precisión.





“

*Si tu objetivo es reorientar tu capacidad hacia
nuevos caminos de éxito y desarrollo, este es tu
Experto: una formación que aspira a la excelencia”*



Objetivos generales

- ♦ Establecer las bases de la anatomía implicada en odontología veterinaria
- ♦ Generar conocimiento especializado de las estructuras anatómicas dentales y periodontales
- ♦ Generar conocimiento especializado en anatomía comparada del perro y el gato
- ♦ Identificar las estructuras anatómicas orales
- ♦ Establecer una metodología de pruebas de imagen adecuada a cada paciente
- ♦ Identificar las imágenes patológicas obtenidas de las pruebas de imagen
- ♦ Generar un protocolo diagnóstico odontológico basado en el diagnóstico por imagen
- ♦ Elegir los tratamientos odontológicos más adecuados en función de las pruebas de imagen
- ♦ Fundamentar las bases de la odontología canina y establecer protocolos de actuación generando una rutina específica de la especialidad
- ♦ Desarrollar todos los aspectos odontológicos del perro: examen clínico completo, diagnósticos diferenciales, tratamientos específicos, técnica quirúrgica y pronósticos
- ♦ Identificar las patologías más frecuentes de manera rápida y precisa y prescribir tratamientos eficaces y precisos
- ♦ Analizar casos clínicos con una visión objetiva y precisa
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado para examinar, diagnosticar y tratar las patologías orales de manera correcta basado en los últimos avances en la especialidad
- ♦ Fundamentar las bases de la odontología felina y establecer protocolos de actuación generando una rutina específica de la especialidad
- ♦ Identificar las patologías más frecuentes de manera rápida y precisa con tratamientos eficaces y precisos
- ♦ Analizar las enfermedades con base a una buena teoría y de manera interactiva
- ♦ Generar conocimiento especializado para examinar, diagnosticar y tratar las patologías orales de manera correcta basada en los últimos avances en la especialidad





Objetivos específicos

Módulo 1. Anatomía dental y de la cavidad oral en pequeños animales

- ♦ Determinar las fases del desarrollo dentario
- ♦ Generar conocimiento especializado para diferenciar una oclusión normal de una mala oclusión
- ♦ Analizar la anatomía dental en la especie canina y en la especie felina
- ♦ Examinar la anatomía periodontal en la especie canina y en la especie felina
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado en la anatomía ósea y articular de la cabeza, la anatomía muscular, la anatomía neurovascular y la anatomía glandular

Módulo 2. Procedimientos de imagen en odontología veterinaria

- ♦ Proporcionar conocimiento especializado para llevar a cabo un correcto examen odontológico o de la cavidad oral de cada paciente
- ♦ Determinar y diferenciar las imágenes patológicas de las fisiológicas en odontología veterinaria
- ♦ Establecer los diagnósticos diferenciales en base a las pruebas de imagen realizadas
- ♦ Proponer una metodología de trabajo para el paciente odontológico basado en las pruebas de imagen
- ♦ Generar conocimiento especializado sobre el funcionamiento y desarrollo de la radiografía dental
- ♦ Generar conocimiento avanzado sobre la dinámica de la Tomografía Computarizada aplicada a la Odontología veterinaria
- ♦ Analizar la utilidad de la Resonancia Magnética aplicada a este sector de la veterinaria

Módulo 3. Odontología veterinaria canina

- ♦ Establecer pautas de rutina de examen oral y registros
- ♦ Llevar a cabo una Odontología preventiva
- ♦ Analizar profundamente las patologías orales del perro
- ♦ Determinar Instrumentales y equipamiento general
- ♦ Establecer Diagnósticos diferenciales
- ♦ Generar conocimiento especializado sobre Antibióticos y antisépticos
- ♦ Prescribir Tratamientos específicos y avanzados

Módulo 4. Procedimientos de imagen en odontología veterinaria

- ♦ Establecer pautas de rutina para llevar a cabo un examen oral y registros
- ♦ Determinar la Odontología preventiva
- ♦ Analizar profundamente las patologías orales del gato
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado sobre los Instrumentales y el equipamiento general
- ♦ Determinar los Diagnósticos diferenciales
- ♦ Generar conocimiento avanzado sobre la prescripción de Antibióticos y antisépticos
- ♦ Examinar los Tratamientos específicos y avanzados en la actualidad



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

03

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro curso, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.



“

Nuestro equipo docente, experto en Diagnóstico por Imagen Dental de Pequeños Animales, te ayudará a lograr el éxito en tu profesión”

Dirección



D. Saura Alfonseda, José María

- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- Miembro de la SEOVE y ponente en diversos Congresos de la SEOVE
- Máster en Odontología y Cirugía Maxilofacial V por la UCM en 2008
- Docente de la Facultad de Veterinaria de la UAX en asignaturas como Fisiopatología animal, Propedéutica Clínica y Anatomía animal
- Veterinario Senior del servicio de Medicina Interna del Hospital veterinario Universidad Alfonso X El Sabio (HCV UAX) desde 2006
- Responsable del servicio de Odontología y Cirugía Maxilofacial Veterinarias del HCV UAX desde 2009
- Servicio ambulante de Odontología y Cirugía Maxilofacial Veterinarias (sauraodontovet) desde 2013



Profesores

D. Plaza del Castaño, Enrique

- ◆ Licenciado en Veterinaria por la Universidad Cardenal Herrera CEU (Valencia) en 2008
- ◆ Director del servicio de Anestesia y Analgesia del Hospital Veterinario La Chopera
- ◆ Especialista Universitario en Anestesia y Analgesia en Pequeños Animales (2016)
- ◆ Miembro de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)
- ◆ Miembro de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV),
- ◆ Miembro del Grupo de Trabajo sobre Anestesia y Analgesia (GAVA)
- ◆ Máster en Gestión y conservación de la fauna silvestre y espacios protegidos, por la Universidad de León
- ◆ Título propio de Especialista Universitario en Anestesia y Analgesia en Pequeños Animales por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Mena Cardona, Rafael

- ◆ Especialista en Odontología Veterinaria
- ◆ Veterinario en la Clínica Veterinaria Merevet
- ◆ Licenciado en Veterinaria por la Universidad Cardenal Herrera

Dra. Oliveira Fernández, Andrea

- ◆ Veterinaria especializada en medicina felina
- ◆ Graduada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ◆ Internado rotatorio en hospital de referencia Hospital Veterinario Valencia Sur

04

Estructura y contenido

Los contenidos de este Experto han sido desarrollados por los diferentes expertos de este programa, con una finalidad clara: conseguir que nuestro alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia.

Un programa completísimo y muy bien estructurado que te llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.



“

Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional”

Módulo 1. Anatomía dental y de la cavidad oral en pequeños animales

- 1.1. Embriología y Odontogénesis. Terminología
 - 1.1.1. Embriología
 - 1.1.2. Erupción dental
 - 1.1.3. Odontogénesis y el periodonto
 - 1.1.4. Terminología dental
- 1.2. La Cavidad Oral. Oclusión y Malaoclusión
 - 1.2.1. La cavidad oral
 - 1.2.2. Oclusión del perro
 - 1.2.3. Oclusión del gato
 - 1.2.4. Prognatismo mandibular
 - 1.2.5. Braquicefalismo mandibular
 - 1.2.6. Mordida torcida (wry bite)
 - 1.2.7. Mandíbula estrecha (narrowmandible)
 - 1.2.8. Mordida cruzada anterior (anterior crossbite)
 - 1.2.9. Malaoclusión del diente canino
 - 1.2.10. Malaoclusión de premolar y molar
 - 1.2.11. Malaoclusión asociada a persistencia de dientes primarios
- 1.3. Anatomía dental en el perro
 - 1.3.1. Fórmula dental
 - 1.3.2. Tipos de dientes
 - 1.3.3. Composición dental
 - 1.3.3.1. Esmalte, Dentina, Pulpa
 - 1.3.4. Terminología
- 1.4. Anatomía Periodontal en el perro
 - 1.4.1. Encía
 - 1.4.2. Ligamento periodontal
 - 1.4.3. Cementum
 - 1.4.4. Hueso alveolar
- 1.5. Anatomía dental en el gato
 - 1.5.1. Fórmula dental
 - 1.5.2. Tipos de dientes
 - 1.5.3. Composición dental
 - 1.5.4. Terminología





- 1.6. Anatomía periodontal en el gato
 - 1.6.1. Encía
 - 1.6.2. Ligamento periodontal
 - 1.6.3. Cementum
 - 1.6.4. Hueso alveolar
- 1.7. Anatomía ósea y articular
 - 1.7.1. Cráneo
 - 1.7.2. Región facial
 - 1.7.3. Región maxilar
 - 1.7.4. Región mandibular
 - 1.7.5. Articulación temporomandibular
- 1.8. Anatomía muscular
 - 1.8.1. Músculo masetero
 - 1.8.2. Músculo temporal
 - 1.8.3. Músculo pterigoideo
 - 1.8.4. Músculo digástrico
 - 1.8.5. Músculos de la lengua
 - 1.8.6. Músculos del paladar blando
 - 1.8.7. Músculos de la expresión facial
 - 1.8.8. Fascia de la cabeza
- 1.9. Anatomía neurovascular
 - 1.9.1. Nervios motores
 - 1.9.2. Nervios sensitivos
 - 1.9.3. Tronco braquiocefálico
 - 1.9.4. Arteria carótida común
 - 1.9.5. Arteria carótida externa
 - 1.9.6. Arteria carótida interna
- 1.10. Anatomía de la lengua, paladar, linfonodos y glándulas
 - 1.10.1. Paladar duro
 - 1.10.2. Paladar blando
 - 1.10.3. Lengua canina
 - 1.10.4. Lengua felina
 - 1.10.5. Linfonodos y tonsilas
- 10.6. Glándulas salivares

Módulo 2. Procedimientos de imagen en odontología veterinaria

- 2.1. Seguridad y protección en procedimientos de imagen dentales y maxilofaciales. Imagen fisiológica en odontología
 - 2.1.1. Imagen fisiológica
 - 2.1.2. Definiciones
 - 2.1.3. Protecciones
 - 2.1.4. Recomendaciones
- 2.2. Radiología dental en Odontología veterinaria
 - 2.2.1. Unidad de rayos X. Películas radiográficas
 - 2.2.2. Técnicas de radiografía dental intraoral
 - 2.2.2.1. Técnica del ángulo bisectriz
 - 2.2.2.1.1. Posicionamiento de incisivos maxilares y mandibulares
 - 2.2.2.1.2. Posicionamiento de caninos maxilares y mandibulares
 - 2.2.2.1.3. Posicionamiento de premolares y molares
 - 2.2.2.2. Técnica del paralelismo
 - 2.2.2.2.1. Posicionamiento de premolares y molares
 - 2.2.3. Revelado de Radiografías
 - 2.2.3.1. Técnica de revelado
 - 2.2.3.2. sistemas de revelado digital dental
- 2.3. Ecografía y uso de ultrasonidos en Odontología veterinaria
 - 2.3.1. Principios de Ecografía. Definiciones
 - 2.3.2. Ultrasonidos en Odontología veterinaria
 - 2.3.3. Usos en Odontología y Cirugía maxilofacial veterinaria
- 2.4. Tomografía Computerizada Axial en odontología y cirugía maxilofacial veterinarias
 - 2.4.1. Introducción. Definiciones. Aparatología
 - 2.4.2. Usos y aplicaciones en Odontología veterinaria
- 2.5. Resonancia magnética aplicada a la odontología veterinaria
 - 2.5.1. Introducción. Definiciones. Aparatología
 - 2.5.2. Usos y aplicaciones en la Odontología veterinaria
- 2.6. Gammagrafía en odontología veterinaria
 - 2.6.1. Introducción. Principios y definiciones
 - 2.6.2. Usos y aplicaciones en odontología veterinaria

- 2.7. Evaluación y procedimientos de imagen antes del tratamiento y en el diagnóstico odontológico
 - 2.7.1. Odontograma y estudio RX del paciente
 - 2.7.2. Evaluación previa en endodoncia
 - 2.7.3. Evaluación previa en Ortodoncia
 - 2.7.4. Evaluación previa en Implantología
- 2.8. Procedimientos de imagen durante el tratamiento odontológico
 - 2.8.1. Usos durante la exodoncia
 - 2.8.2. Usos durante la endodoncia
 - 2.8.3. Usos durante la implantología
- 2.9. Procedimientos de imagen después del tratamiento y en las revisiones odontológicas
 - 2.9.1. Usos en exodoncia
 - 2.9.2. Usos en endodoncia
 - 2.9.3. Usos en implantología
- 2.10. Complementos al diagnóstico por imagen para un diagnóstico definitivo. Imágenes patológicas en odontología veterinaria
 - 2.10.1. Citología en cavidad oral
 - 2.10.2. Biopsia en cavidad oral
 - 2.10.3. Cultivos, PCR y más
 - 2.10.4. Imágenes clínicas en odontología veterinaria de pequeños animales

Módulo 3. Odontología veterinaria canina

- 3.1. La Odontología Veterinaria
 - 3.1.1. Historia de la Odontología veterinaria
 - 3.1.2. Bases y fundamentos de la Odontología Veterinaria
- 3.2. Equipo y Materiales en Odontología Veterinaria
 - 3.2.1. Equipo
 - 3.2.1.1. Equipo básico
 - 3.2.1.2. Equipo específico
 - 3.2.2. Materiales
 - 3.2.2.1. Instrumental básico
 - 3.2.2.2. Instrumental específico
 - 3.2.2.3. Fungibles.
 - 3.2.2.4. Métodos de preparación de impresión oral

- 3.3. Exploración oral
 - 3.3.1. Anamnesis
 - 3.3.2. Exploración oral con paciente despierto
 - 3.3.3. Exploración oral con paciente sedado o anestesiado
 - 3.3.4. Registro
- 3.4. Odontopediatría
 - 3.4.1. Introducción
 - 3.4.2. Desarrollo de la dentición decidua
 - 3.4.3. Cambio de dentición
 - 3.4.4. Persistencia de deciduos
 - 3.4.5. Dientes supranumerarios
 - 3.4.6. Agenesias
 - 3.4.7. Fracturas dentales
 - 3.4.8. Maloclusiones
- 3.5. Enfermedad periodontal
 - 3.5.1. Gingivitis
 - 3.5.2. Periodontitis
 - 3.5.3. Fisiopatología de la enfermedad periodontal
 - 3.5.4. Profilaxis periodontal
 - 3.5.5. Terapia periodontal
 - 3.5.6. Cuidados postoperatorios
- 3.6. Patología orales
 - 3.6.1. hipoplasia de esmalte
 - 3.6.2. Halitosis
 - 3.6.3. Desgaste dental
 - 3.6.4. Fracturas dentales
 - 3.6.5. Fistulas oronasales
 - 3.6.6. Fistulas infraorbitarias
 - 3.6.7. Articulación temporo-mandibular
 - 3.6.8. Osteopatía cráneo mandibular

- 3.7. Extracción dental
 - 3.7.1. Conceptos anatómicos
 - 3.7.2. Indicaciones
 - 3.7.3. Técnica quirúrgica
 - 3.7.4. Colgajos
 - 3.7.5. Tratamiento postoperatorio
- 3.8. Endodoncia
 - 3.8.1. Bases de la endodoncia
 - 3.8.2. Materia específico
 - 3.8.3. Indicaciones
 - 3.8.4. Diagnóstico
 - 3.8.5. Técnica quirúrgica
 - 3.8.6. Cuidados postoperatorios
 - 3.8.7. Complicaciones
- 3.9. Ortodoncia
 - 3.9.1. Oclusión y Maloclusiones
 - 3.9.2. Principios de la ortodoncia
 - 3.9.3. Tratamiento ortodóncico
 - 3.9.4. Estética y restauración
- 3.10. Fracturas maxilofaciales
 - 3.10.1. Urgencias
 - 3.10.2. Estabilización del paciente
 - 3.10.3. Examen clínico
 - 3.10.4. Tratamiento
 - 3.10.4.1. Tratamiento Conservador
 - 3.10.4.2. Tratamiento quirúrgico
 - 3.10.5. Terapéutica y cuidados postoperatorios
 - 3.10.6. Complicaciones

Módulo 4. Odontología veterinaria felina

- 4.1. Bases generales de la odontología felina
 - 4.1.1. Introducción
 - 4.1.2. Equipamiento odontológico
 - 4.1.2.1. Equipo básico
 - 4.1.2.2. Equipo específico
- 4.2. Materiales e instrumentales para felinos
 - 4.2.1. Instrumental básico
 - 4.2.2. Instrumental específico
 - 4.2.3. Fungibles
 - 4.2.4. Métodos de preparación de impresión oral
- 4.3. Exploración y evaluación oral del gato
 - 4.3.1. Anamnesis
 - 4.3.2. Exploración oral con paciente despierto
 - 4.3.3. Exploración oral con paciente sedado o anestesiado
 - 4.3.4. Registro y odontograma
- 4.4. Enfermedad periodontal
 - 4.4.1. Gingivitis
 - 4.4.2. Periodontitis
 - 4.4.3. Fisiopatología de la enfermedad periodontal
 - 4.4.4. Retracción gingival y del hueso alveolar
 - 4.4.5. Profilaxis periodontal
 - 4.4.6. Terapia periodontal
 - 4.4.7. Cuidados postoperatorios
- 4.5. Patología oral felina
 - 4.5.1. Halitosis
 - 4.5.2. Traumatismo dental
 - 4.5.3. Fisura palatina
 - 4.5.4. Fracturas dentales
 - 4.5.5. Fistulas oronasales
 - 4.5.6. Articulación temporo-mandibular
- 4.6. Gingivostomatitis felina
 - 4.6.1. Introducción
 - 4.6.2. Signos clínicos
 - 4.6.3. Diagnostico
 - 4.6.4. Pruebas complementares
 - 4.6.5. Tratamiento médico
 - 4.6.6. Tratamiento quirúrgico
- 4.7. Reabsorción Dental felina
 - 4.7.1. Introducción
 - 4.7.2. Patogenia y signos clínicos
 - 4.7.3. Diagnostico
 - 4.7.4. Pruebas complementares
 - 4.7.5. Tratamiento
 - 4.7.6. Terapéutica
- 4.8. Extracción dental
 - 4.8.1. Conceptos anatómicos
 - 4.8.2. Indicaciones
 - 4.8.3. Particularidades anatómicas
 - 4.8.3. Técnica quirúrgica
 - 4.8.5. Odontosección
 - 4.8.4. Colgajos
 - 4.8.5. Tratamiento postoperatorio
- 4.9. Endodoncia
 - 4.9.1. Bases de la endodoncia
 - 4.9.2. Materia específico
 - 4.9.3. Indicaciones
 - 4.9.4. Diagnóstico
 - 4.9.5. Técnica quirúrgica
 - 4.9.6. Cuidados postoperatorios
 - 4.9.7. Complicaciones



- 4.10. Fracturas maxilofaciales
 - 4.10.1. Urgencias
 - 4.10.2. Estabilización del paciente
 - 4.10.3. Examen clínico
 - 4.10.4. Tratamiento
 - 4.10.5. Terapéutica y cuidados postoperatorios
 - 4.10.6. Complicaciones

“

Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional”

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.

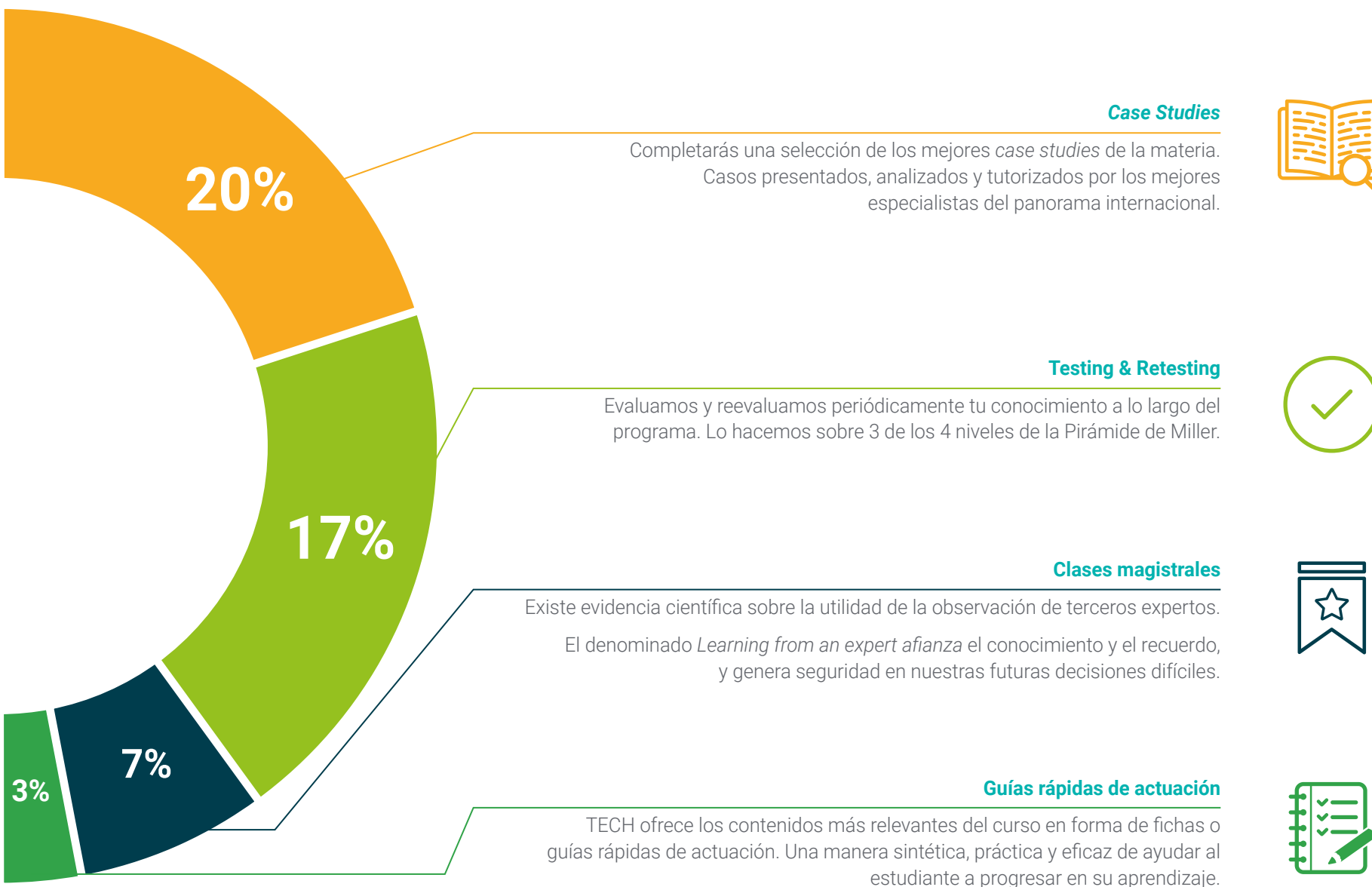
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





06 Titulación

El Experto Universitario en Diagnóstico por Imagen Dental de Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Diagnóstico por Imagen Dental de Pequeños Animales** contiene el programa universitario 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**.

Este título expedido por **TECH Universidad** 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 Diagnóstico por Imagen Dental de Pequeños Animales**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



*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
Diagnóstico por Imagen
Dental de Pequeños
Animales

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Diagnóstico por Imagen Dental
de Pequeños Animales



tech
universidad