



### **Curso Universitario** Otoneurología Vestibular

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Global University

» Acreditación: 6 ECTS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

 ${\tt Acceso~web:} \textbf{www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/otoneurologia-vestibular}$ 

# Índice

 $\begin{array}{ccc} \textbf{O1} & \textbf{O2} \\ \underline{\textbf{Presentación}} & \underline{\textbf{Objetivos}} \\ \hline \textbf{O3} & \textbf{O4} \\ \end{array}$ 

Dirección del curso

pág. 12

Estructura y contenido

pág. 18

Metodología

pág. 22

06 Titulación

05

pág. 30





### tech 06 | Presentación

La Otoneurología se ha definido como la disciplina integrada en la Otorrinolaringología que estudia la relación entre el oído y el sistema nervioso central, si bien una vez estudiada la Audiología como análisis de las alteraciones de la audición, nos vamos a limitar a los trastornos del equilibrio, y de forma más concreta se realizará una actualización sobre el cuadro vestibular más común y no por ello bien conocido, como es el Vértigo Posicional. Este proceso se encuentra en proceso de actualización con la publicación de numerosos trabajos, guías diagnósticas y terapéuticas que han modificado los conocimientos habitualmente adquiridos por el ORL general, de esta forma se presenta una importante actualización sobre este tema, que permitirá al ORL general afrontar con mucha más solidez este problema tan común.

Por otro lado, se enseñarán una serie de procesos vestibulares de presentación poco común, incluso algunos de muy reciente descripción, que ayudarán al especialista a conocer algunos cuadros que, aunque poco frecuentes, podemos encontrarnos en la consulta y pueden ser frustrantes si no tenemos los conocimientos adecuados para afrontarlos. Por ello se presentan como tema que consideramos será de gran ayuda para el ejercicio de la profesión al especialista.

Además, el alumnado tendrá la oportunidad de acceder a una *Masterclass* única y adicional, desarrollada por un destacado experto de fama internacional en el campo de la Otorrinolaringología. Estas sesiones adicionales facilitarán a los egresados la integración de los procedimientos quirúrgicos más avanzados y los tratamientos más innovadores en su práctica clínica diaria, respaldados por investigaciones científicas recientes.

Este **Curso en Otoneurología Vestibular** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la capacitación son:

- 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 curso



¡Aprovecha esta oportunidad única que ofrece TECH! Accederás a una Masterclass exclusiva y complementaria, impartida por un célebre especialista de talla internacional en Otorrinolaringología"



La calidad total de esta capacitación te asegurará tu capacitación en los aspectos más relevantes de la actualidad en esta materia"

El personal docente está integrado por profesionales de la medicina, especialistas en activo. De esta manera se asegura ofrecer el objetivo de actualización capacitiva que se pretende. Un cuadro multidisciplinar de médicos 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 capacitación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este CURSO. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en e-learning integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, se estudia con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles, que darán la operatividad que necesita la capacitación.

El diseño de este programa está centrado en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, se hará uso de la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo y el *Learning from an Expert* se puede adquirir los conocimientos como si se estuviese enfrentándo al supuesto que se aprendende en ese momento. Un concepto que permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

El innovador concepto de telepráctica te dará la oportunidad de aprender mediante una experiencia inmersiva, que proporcionará una integración más rápida y una visión mucho más realista de los contenidos: "Learning from an Expert.







### tech 10 | Objetivos

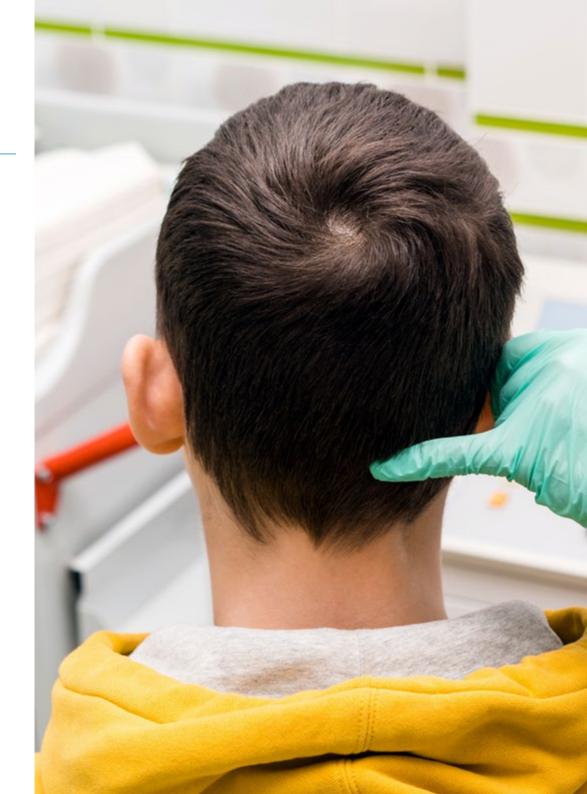


### Objetivo general

• Conseguir una completa actualización en los diferentes aspectos y formas de intervención de Otoneurología Vestibular.



Una oportunidad creada para los profesionales que buscan un Curso Univeritario intensivo y eficaz, con el que dar un paso significativo en el espacio de su profesión"





### Objetivos | 11 tech



### Objetivos Específicos

- Dominar los aspectos prácticos sobre fisiología aplicada del equilibrio y del sistema vestibular. Adquirir conocimientos sobre la exploración clínica e instrumental de los trastornos del equilibrio. Conocer los aspectos clínicos más avanzados y novedosos sobre el vértigo posicional, con las guías más recientes y la iconografía multimedia sobre las diferentes maniobras diagnósticas y terapéuticas.
- Conocer una serie de síndromes vestibulares mucho menos frecuentes pero que se pueden encontrar en el ejercicio de la profesión y que en caso de no conocer pueden ser complejos de manejar. Aprender cómo abordar estos problemas con estrategias diagnósticas y terapéuticas de los trastornos del equilibrio.





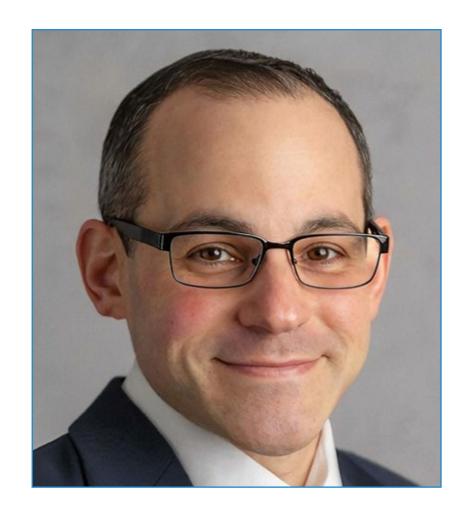
#### **Director Invitado Internacional**

El Doctor Jacob Brodsky es un destacado otorrinolaringólogo pediátrico, reconocido internacionalmente por su experiencia en el manejo médico y quirúrgico de Enfermedades del Oído Medio e Interno en niños. Asimismo, dirige el Programa de Equilibrio y Vestibular en el Hospital Infantil de Boston, uno de los programas pediátricos más destacados en este campo a nivel mundial. Estando capacitado, sobre todo, en Cirugía Endoscópica del Oído (EES), ha revolucionado los estándares del tratamiento al permitir cirugías menos invasivas y una recuperación más rápida para pacientes pediátricos con condiciones como Pérdida Auditiva, Colesteatoma y Otitis Media Crónica.

Además de su destacada práctica clínica, ha contribuido significativamente al avance del conocimiento científico en su campo, siendo autor prolífico de numerosas publicaciones y conferencista habitual en congresos, tanto nacionales como internacionales. De este modo, su investigación se ha centrado especialmente en los efectos de la Conmoción Cerebral y el Trauma Craneal en el Oído Interno, temas que ha abordado desde su posición como Coordinador de la Clínica Multidisciplinaria de Conmoción Cerebral en el mismo Hospital Infantil de Boston.

De hecho, sus estudios han abarcado, desde la evaluación de la función vestibular en niños con Conmociones Cerebrales, hasta el impacto de los implantes cocleares en la calidad de vida de los pacientes pediátricos. Además, su capacitación ha incluido una especialización en Otorrinolaringología Pediátrica en el Hospital Infantil de Boston, en conjunto con la Escuela de Medicina de Harvard.

Así, la influencia del Doctor Jacob Brodsky en la otorrinolaringología pediátrica se ha extendido más allá de la práctica clínica, contribuyendo al desarrollo de terapias para mejorar la calidad de vida de niños con Trastornos Auditivos y Vestibulares. Igualmente, su compromiso con la excelencia académica y el cuidado compasivo lo han situado en la vanguardia de la atención médica infantil en todo el mundo.



### Dr. Brodsky, Jacob

- Director del Programa de Equilibrio y Vestibular en el Hospital Infantil de Boston, Estados Unidos
- Coordinador de la Clínica Multidisciplinaria de Conmoción Cerebral en el Hospital Infantil de Boston
- Académico de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello en la Escuela de Medicina de Harvard
- Certificación General por la Junta Americana de Otorrinolaringología
- Especialista en Otorrinolaringología Pediátrica por la Escuela de Medicina de Harvard y el Hospital Infantil de Boston
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Massachusetts



### tech 16 | Dirección del curso

#### Dirección



#### Dr. Gutiérrez Fonseca, Raimundo

- Jefe de Servicio de Otorrinolaringología en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Coordinador de la Unidad de Disfagia en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Secretario General Sociedad Española de ORL Cirugía de Cabeza y Cuello (SEORL-CCC
- Jefe Asociado Otorrinolaringología en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Fundador y Coordinador de la Unidad de Disfagia en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Vocal del Grupo de Trabajo de Disfagia de la European Laryngological Society (ELSOC)
- Profesor Asociado Otorrinolaringología en la Universidad Rey Juan Carlos
- Profesor Asociado Otorrinolaringología en la Universidad Autónoma de Madrid
- Doctor en Medicina Cum Laude del Departamento de Cirugía de la Universidad de Salamanca
- Grado de Licenciatura en la Universidad Complutense de Madrid (Premio Extraordinario
- Especialista en Otorrinolaringología en el Hospital Clínico Universitario de Salamanca
- Especialista en Laringología, Diagnóstico y Tratamiento de Tumores Malignos y Patología Benigna Faringolaringea
- Especialista en Tratamiento Quirúrgico de Problemas de la Voz
- Especialista en Cirugía Tiroidea y Cervical
- Experto en Cirugía Robótica Transoral (TORS) para Cáncer de Cabeza y Cuello, Fainge, Laringe y Síndrome de Apnea del Sueño (SAOS)
- Experto en Diagnóstico y Tratamiento de Disfagia y Trastornos de la Deglución: Exploraciones Endoscópicas y Videofluoroscopia
- Estancia en el Hospital Laennec (Hôpital Laennec) de París



### Dirección del curso | 17 tech

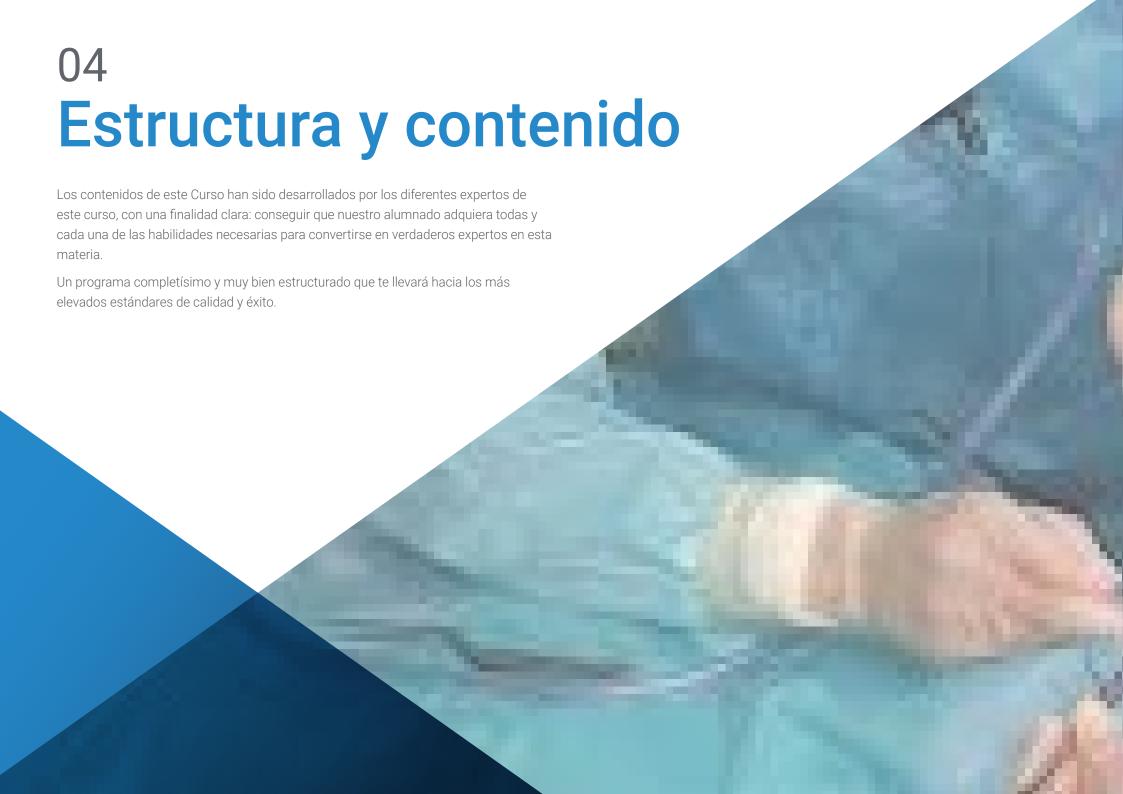
#### **Profesores**

#### Dra. de Toro Gil, Laura

- Especialista en Otorrinolaringología
- Especialista en Otorrinolaringología en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Especialista en Otorrinolaringología en el Hospital HLA Universitario Moncloa
- Especialista en Otorrinolaringología en el Hospital Universitario de Guadalajara, España
- Especialista en Otorrinolaringología en la Policlínico HM Cruz Verde de Alcalá de Henares



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

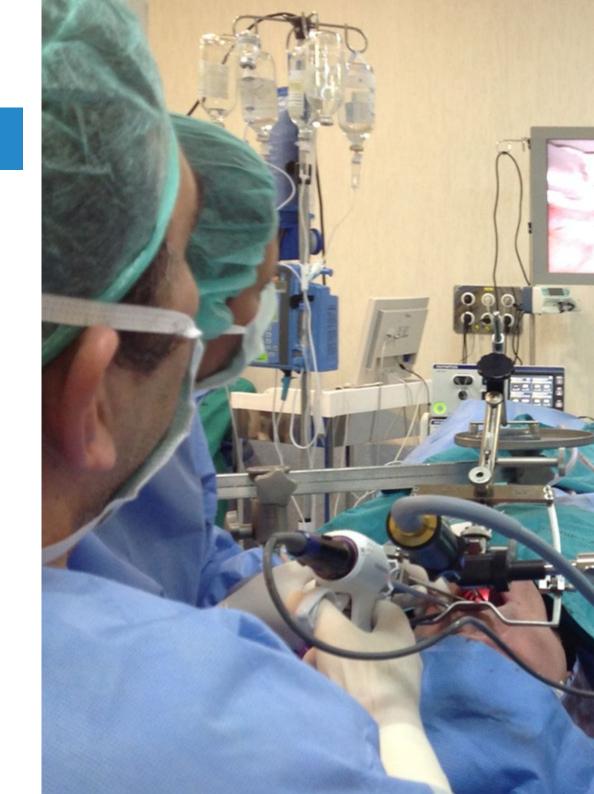




### tech 20 | Estructura y contenido

Módulo 1: Otoneurologia Vestibular: Actualización sobre el Vértigo Posicional y Aspectos Novedosos sobre Trastornos del Equilibrio Menos Conocidos para el Orl General

- 1.1. Anatomía y fisiología vestibular.
- 1.2. Exploración otoneurología
- 1.3. Vértigo posicional paroxístico benigno (VPPB)
- 1.4. VPPB Canal Semicircular horizontal
- 1.5. VPPB complejo y formas menos comunes
- 1.6. Otros cuadros menos habituales. Paroxismia vestibular
- 1.7. Otros cuadros menos habituales Síndrome de dehiscencia del canal semicircular superior (SDCSS). Síndrome de la tercera ventana.
- 1.8. Vestibulopatía bilateral. Síndrome de CANVAS
- 1.9. Mareo postural perceptual persistente (PPPD)
- 1.10. Vértigo en la Urgencia. Síndrome vestibular agudo. Protocolo HINTS







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





### tech 24 | Metodología

#### En TECH empleamos el Método del caso

Ante una determinada situación, ¿qué haría usted? A lo largo del programa, usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las Universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional de la medicina.



¿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 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.





### **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 médico 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.



### Metodología | 27 tech

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 formado a más de 250.000 médicos 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 especialización, 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 programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



#### 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.



#### Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

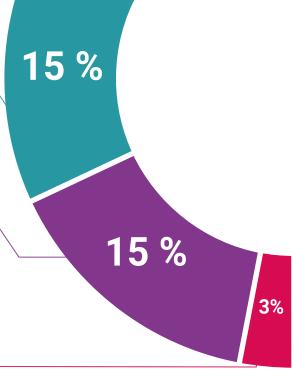
Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



#### 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 capacitación 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 preparación.

Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te

presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### **Testing & Retesting**

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus metas.



#### **Clases magistrales**

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

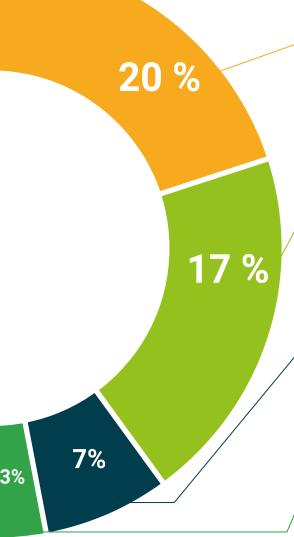




#### Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.









### tech 32 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Otoneurología Vestibular** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: Curso Universitario en Otoneurología Vestibular

Modalidad: online

Duración: 6 semanas

Acreditación: 6 ECTS



#### Curso Universitario en Otoneurología Vestibular

Se trata de un título propio de 180 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024



salud confianza personas
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizajo
comunidad compromiso



### **Curso Universitario** Otoneurología Vestibular

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

## Curso Universitario Otoneurología Vestibular

