

Experto Universitario

Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral





Experto Universitario

Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 525 h.

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-avances-manejo-tumores-traumatismos-columna-vertebral

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología

pág. 24

06

Titulación

pág. 32

01 Presentación

Especialízate en una modalidad de vanguardia como Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral, en la que desarrollarás tus habilidades y conocimientos en la materia, de la mano de profesionales en cirugía de la columna vertebral, con amplia experiencia en el sector.

Los Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral están en un constante crecimiento debido a los adelantos tecnológicos que permiten utilizar técnicas mínimamente invasivas.



“

Especialízate en Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral y sé el mejor en tu profesión gracias a esta formación multimedia”

Cada vez existe una mayor tendencia a la subespecialización dentro las especialidades Médico-Quirúrgicas. Hay tantas áreas diferentes en el cuerpo humano, que es difícil estar actualizado en los conocimientos de una especialidad tan amplia como es la Cirugía de la Columna Vertebral. De ahí, la necesidad de contar con un programa científico completo y de calidad, que ayude y oriente en este campo tan específico y apasionante.

Con este experto, el profesional tendrá una completa visión de los Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral. En su programa, se resaltarán los avances en la práctica quirúrgica y tratamientos que afectan directamente a la calidad de vida y mejoría del dolor de los pacientes. Éstos, se transmitirán para que los especialistas puedan tener una visión lo más actual posible de los conocimientos que hay en la materia. Para ello, se contará con la colaboración de expertos en Cirugía de Columna de España y Sudamérica.

En esta formación intensiva se impartirán las técnicas quirúrgicas que marcan tendencia actualmente en el sector, empleadas en los Centros Especializados de Cirugía. Esto permitirá al profesional, además de ampliar sus conocimientos personales, poderlos aplicar con mayor destreza en su práctica clínica diaria.

“*Amplía tus conocimientos a través de este Experto en Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral que te permitirá especializarte hasta conseguir la excelencia en este ámbito*”

Este **Experto en Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la formación son:

- Contenido teórico multimedia elaborado con las últimas tecnologías educativas, accesible en todo momento.
- Se podrán visualizar lecciones en vídeo de las diferentes patologías, así como de las cirugías.
- Talleres prácticos en los que se desarrollan casos clínicos de práctica diaria, que ayudarán a la toma de decisiones, mediante algoritmos de diagnóstico y tratamiento.
- Casos prácticos que servirán de autoevaluación y marcarán el avance de los conocimientos del especialista.
- Procedimientos quirúrgicos online, realizados en la práctica diaria de esos avances, en directo o grabados previamente.
- Lecciones teóricas, a través de videoconferencia, con posibilidad de participar en un foro de discusión para comentar y aclarar las dudas.
- Chats para consulta de dudas sobre casos clínicos con los alumnos participantes en el experto.
- Posibilidad para interactuar con los profesores del máster y poder resolver en un entorno simulado, patologías que surgen en su práctica diaria.
- Revisión de todas las técnicas clásicas que no han modificado su forma de actuar, y son la base de los conocimientos venideros.

“

Este Experto es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral, obtendrás una titulación avalada por la primera institución educativa de España, TECH - Universidad Tecnológica”

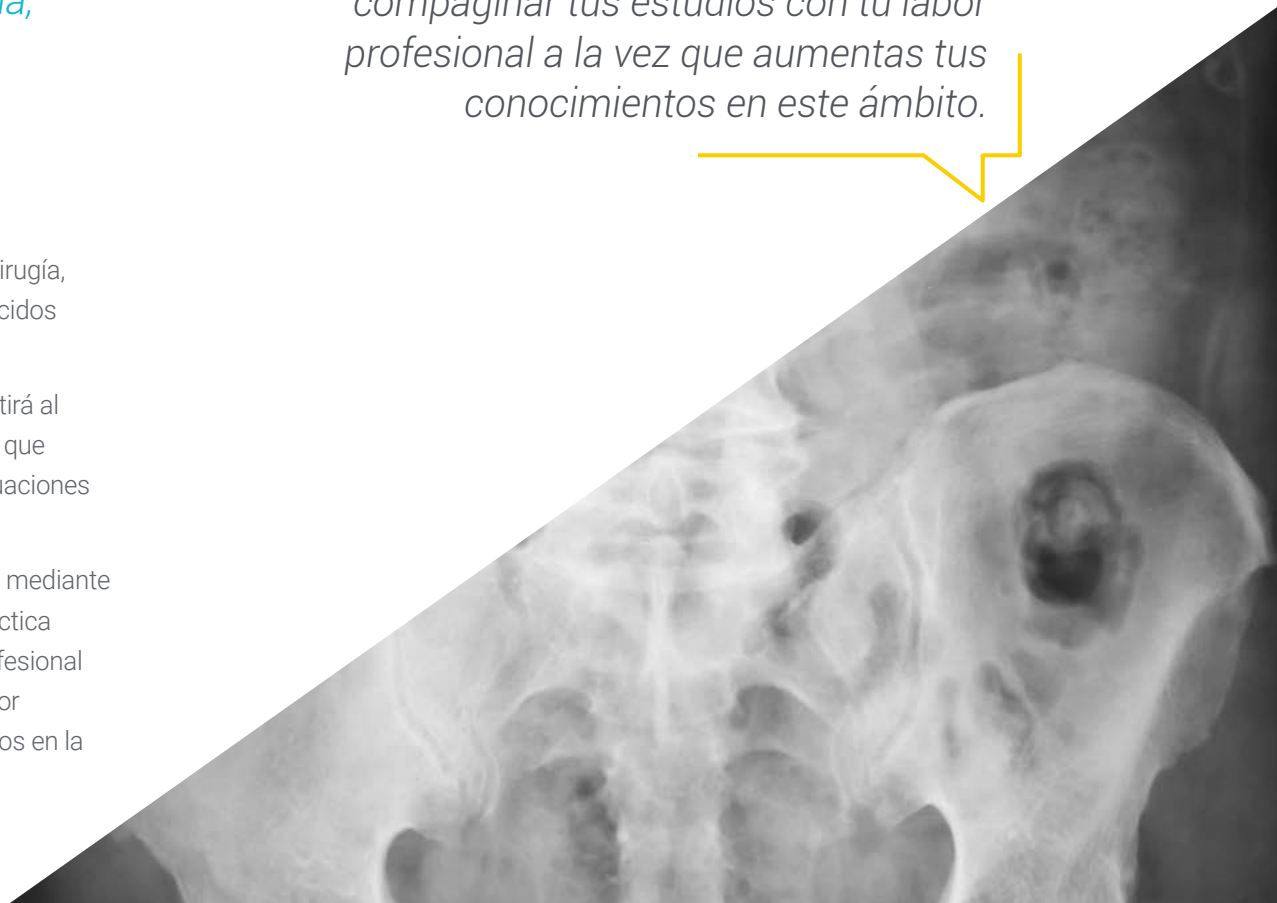
Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la cirugía, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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 formación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el especialista deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral y con gran experiencia.

Te ofrecemos el mejor material didáctico y decenas de casos prácticos en vídeo que te permitirán un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje.

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



02 Objetivos

El **Experto en Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral** está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la sanidad con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector. Esto le permitirá desarrollar las habilidades que conviertan su práctica clínica diaria en un baluarte de los estándares de la mejor evidencia científica disponible, con un sentido crítico, innovador, multidisciplinario e integrador.



“

*Esta es la mejor opción para conocer lo último
en Avances en el Manejo de los Tumores
y Traumatismos en la Columna Vertebral”*



Objetivos generales

- ♦ Asentar criterios biológicos, biomecánicos, de indicación, de procedimientos y análisis de resultados en la Fusión Espinal.
- ♦ Aprender los pasos quirúrgicos del procedimiento quirúrgico cervical.
- ♦ Evaluar la Columna de los pacientes de manera correcta y efectiva.
- ♦ Saber reconocer aquellas patologías que suponen una enfermedad seria y urgente, y puedan comprometer la vida o funcionalidad de un paciente.
- ♦ Conocer las opciones actuales en el manejo de la columna vertebral tumoral a través de los procesos de toma de decisiones, la planificación terapéutica, las técnicas quirúrgicas y la atención perioperatoria
- ♦ Analizar las clasificaciones de los tumores primarios, así como la importancia en la obtención correcta de la biopsia.
- ♦ Conocer el manejo de las Metástasis Vertebrales.
- ♦ Seleccionar e Interpretar de manera correcta cuáles son las imágenes radiograficas, de tomografía axial computerizada (TAC) y de resonancia magnética (Rmn), más adecuadas para el diagnóstico de las lesiones traumáticas de la Columna.
- ♦ Analizar el plan adecuado para prevenir las complicaciones de los traumatismos de la médula espinal
- ♦ Conocer las principales complicaciones que se producen en la Cirugía Mínimamente Invasiva en pacientes de edad avanzada.
- ♦ Aprender cuáles son las complicaciones neurológicas en la cirugía de columna vertebral



Objetivos específicos

- ♦ Conocer las opciones actuales en el manejo de la columna vertebral tumoral a través de los procesos de toma de decisiones, la planificación terapéutica, las técnicas quirúrgicas y la atención perioperatoria mediante un conocimiento basado en la evidencia científica.
- ♦ Alcanzar un conocimiento de los diferentes Los Tumores Primarios Benignos de columna.
- ♦ Analizar las distintas opciones terapéuticas actuales en los tumores primarios benignos de la columna vertebral, utilizando para ello el desarrollo y exposición de diferentes casos clínicos.
- ♦ Conocer el uso del denosumab en los tumores de células gigantes.
- ♦ Aprender el manejo actual de los tumores malignos primarios de bajo grado, sobre todo condrosarcoma y cordoma.
- ♦ Conocer las opciones terapéuticas e indicaciones en la compresión medular aguda.
- ♦ Conocer el manejo de las Metástasis Vertebrales.
- ♦ Aprender el tratamiento y abordaje de los tumores vertebrales.
- ♦ Seleccionar e Interpretar de manera correcta cuáles son las imágenes radiograficas, de tomografía axial computerizada (TAC) y de resonancia magnética (Rmn), más adecuadas para el diagnóstico de las lesiones traumáticas de la Columna.
- ♦ Clasificar de manera correcta las fracturas cervicales superiores C 0-2, columna subaxial cervical, columna toracolumbar y del sacro
- ♦ Comparar las alternativas de tratamiento quirúrgico y conservador de los diferentes niveles incluyendo columna cervical superior C 0-2, subaxial y columna toracolumbar y sacra.

- ♦ Definir las características especiales que incluyen las fracturas vertebrales de los pacientes con Espondilitis Anquilosante (AS), fracturas osteoporóticas vertebrales y fracturas de la columna pediátrica inmadura.
- ♦ Analizar el plan adecuado para prevenir las complicaciones de los traumatismos de la medula espinal.
- ♦ Describir las características del Shock Medular y de los Diferentes Síndromes por lesión de la medula espinal.
- ♦ Conocer el papel de la vertebroplastia y sus complicaciones
- ♦ Aprender el papel de la Cifoplastias y sus complicaciones
- ♦ Saber otras técnicas de tratamiento percutáneo de fracturas vertebrales osteoporóticas por compresión.
- ♦ Conocer el tratamiento conservador de las fracturas en el anciano.
- ♦ Aprender las fracturas de odontoides en paciente anciano y su tratamiento.
- ♦ Conocer tratamiento para las fracturas en pacientes ancianos con Espondilitis Anquilopoyética.
- ♦ Mejorar la calidad de vida en pacientes ancianos con fracturas.
- ♦ Conocer el tratamiento de las Metástasis óseas en columna del paciente anciano.
- ♦ Aprender los abordajes mínimamente invasivos.
- ♦ Conocer los avances en la utilización de nuevos instrumentales, en la mejora de los materiales de fabricación y en el uso de nuevos injertos.



03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros expertos de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.



“

Un equipo de profesionales en la materia se ha unido para enseñarte las novedades en Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral”

Dirección



Dr. Losada Viñas, Jose Isaac

- Coordinador Unidad columna de Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- Miembro del Comité Comunicación del GEER (Grupo de Estudio de Enfermedades del Raquis)
- Premio Nacional de Investigación Básica SECOT 1995
- Numerosos artículos nacionales e internacionales y libros



Dr. González Díaz, Rafael

- Jefe de la Unidad de Cirugía de Columna del Hospital Niño Jesús (Cirugía pediátrica) y de los Hospital del Rosario y Hospital Sanitas la Moraleja de Madrid (cirugía del adulto y pediátrica)
- Doctor en Medicina y Cirugía, Premio Extraordinario. Por la Universidad de Salamanca
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Cirugía de Columna vertebral
- Master en Dirección Médica y gestión clínica por la Escuela de Sanidad/UNED
- Ex-presidente de la Sociedad española de columna vertebral GEER (Grupo de Estudio de Enfermedades del Raquis)
- Secretario general de SILACO (Societdad iberolatinoamericana de Columna)

Coordinadores

Dr. Barriga Martin, Andrés

- ♦ Jefe de Sección de COT del Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo.

Dr. Diez Ulloa, Máximo Alberto

- ♦ Encargado Unidad de Raquis, Serv COT. CHU Santiago de Compostela.

Dra. García de Frutos, Ana

- ♦ Unidad de Raquis del Hospital Vall d'Hebrón de Barcelona y en la Unidad de Raquis de ICATME, en la Clínica Quirón-Dexeus de Barcelona.

Dr. Hernández Fernández, Alberto

- ♦ Unidad de Columna, Servicio de COT Hospital Universitario de Donostia.

Dr. Hidalgo Ovejero, Angel

- ♦ Jefe Servicio COT. Hospital Ubarmin. Pamplona

Dr. Martin Benlloch, J. Antonio

- ♦ Hospital Dr Peset Valencia . Jefe de Sección de Columna, Servicio de COT. Hospital Universitario Dr Peset. Valencia

Dr. Sanfeliu Giner, Miguel

- ♦ Jefe de Sección Unidad de Columna. Servicio de COT. Hospital General de Valencia.

Profesores

Dr. Olmos, Matías Alfonso

- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía.
- ♦ Médico especialista en COT
- ♦ Director Departamento COT. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- ♦ Profesor COT. Facultad Medicina de la Universidad de Navarra.

Dr. Rodríguez de Lope Llorca, Ángel

- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía Médico especialista en Neurocirugía
- ♦ Médico Adjunto Servicio de Neurocirugía Hospital Virgen de la Salud de Toledo

Dr. Romero Muñoz, Luis María

- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía Médico especialista en COT
- ♦ Médico Adjunto Servicio COT Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo

Dr. Silva González, Álvaro

- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico especialista en COT Clínica Alemana y Hospital Clínico de la Fuerza Aérea de Santiago de Chile
- ♦ Profesor de la Facultad de Medicina de la Universidad del Desarrollo. Santiago de Chile

Dr. Sanfeliu Giner, Miguel

- ♦ Jefe de Sección Unidad de Columna. Servicio de COT. Hospital General de Valencia.

Dr. Verdu, Francisco

- ♦ Especialista en Neurocirugía. Hospital Hospital General de Valencia.

Dra. Selga Jorba, Nuria

- ♦ Unidad de columna. Servicio de COT. Hospital de Manresa. Barcelona.

Dr. Abanco, Josep

Dr. Fabregat, Gustavo

- ♦ Unidad del dolor. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital General de Valencia.

Dr. Rodríguez Gimillo, Pablo

Dr. Dominguez, Ignacio

- ♦ Unidad de Columna. Servicio de COT. Hospital Clínico Universitario. Madrid

Dr. Marín, Miguel

- ♦ Unidad de Columna. Servicio de COT. Hospital Universitario Fundación Alcorcon. Madrid

Dr. Delgado, David

- ♦ Servicio de COT. Hospital Universitario Fundación Alcorcon. Madrid

Dr. Tomé Bermejo, Félix

- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico especialista en COT Jefe COT Hospital de Villalba. Madrid
- ♦ Profesor Asociado COT. Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Hualda, Alvaro

- ♦ Servicio de COT. Hospital Universitario Fundación Alcorcon. Madrid

Dra. Segura, Teresa

- ♦ Servicio de COT. Hospital Universitario Fundación Alcorcon. Madrid.

Dr. Betegón Nicolas, Jesús

- ♦ Licenciado Especialista de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Unidad de Cirugía del Raquis.
- ♦ Complejo Asistencial Universitario de León.

Dra. Sacramento, Cristina

- ♦ Servicio de COT. Clinica Universitaria de Navarra. Madrid.

Dra. Torrejón, María

Dr. Hidalgo Ovejero, Angel

- ♦ Jefe Servicio COT. Hospital Ubarmin. Pamplona

Dr. Blanco, Juan

- ♦ Jefe de servicio COT, Hospital Universitario de Salamanca.

Dr. Pescador, David

- ♦ Unidad de Columna. Servicio COT. Hospital Universitario de Salamanca.

Dra. Bas, Paloma

- ♦ Unidad de Columna . Hospital Universitario La Fé (Valencia).

Dr. Manrique Cuevas, Diego

- ♦ FEA Traumatología y C. Ortopédica. Unidad de Raquis. Complejo Hospitalario de Navarra.

Dr. Martínez Agüero, José Ángel

- ♦ Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Traumatología y Cirugía Ortopédica adscrito a Unidad de Raquis Quirúrgico.

Dra. Cueto-Felgueroso, Paloma de la Dehesa

- ♦ Hospital Universitario Marque de Valdecilla (Santander – Cantabria).
- ♦ Facultativo Especialista de Área Cirugía Ortopédica y Traumatología – Unidad de Raquis

Dr. Menéndez García, Miguel



04

Estructura y contenido

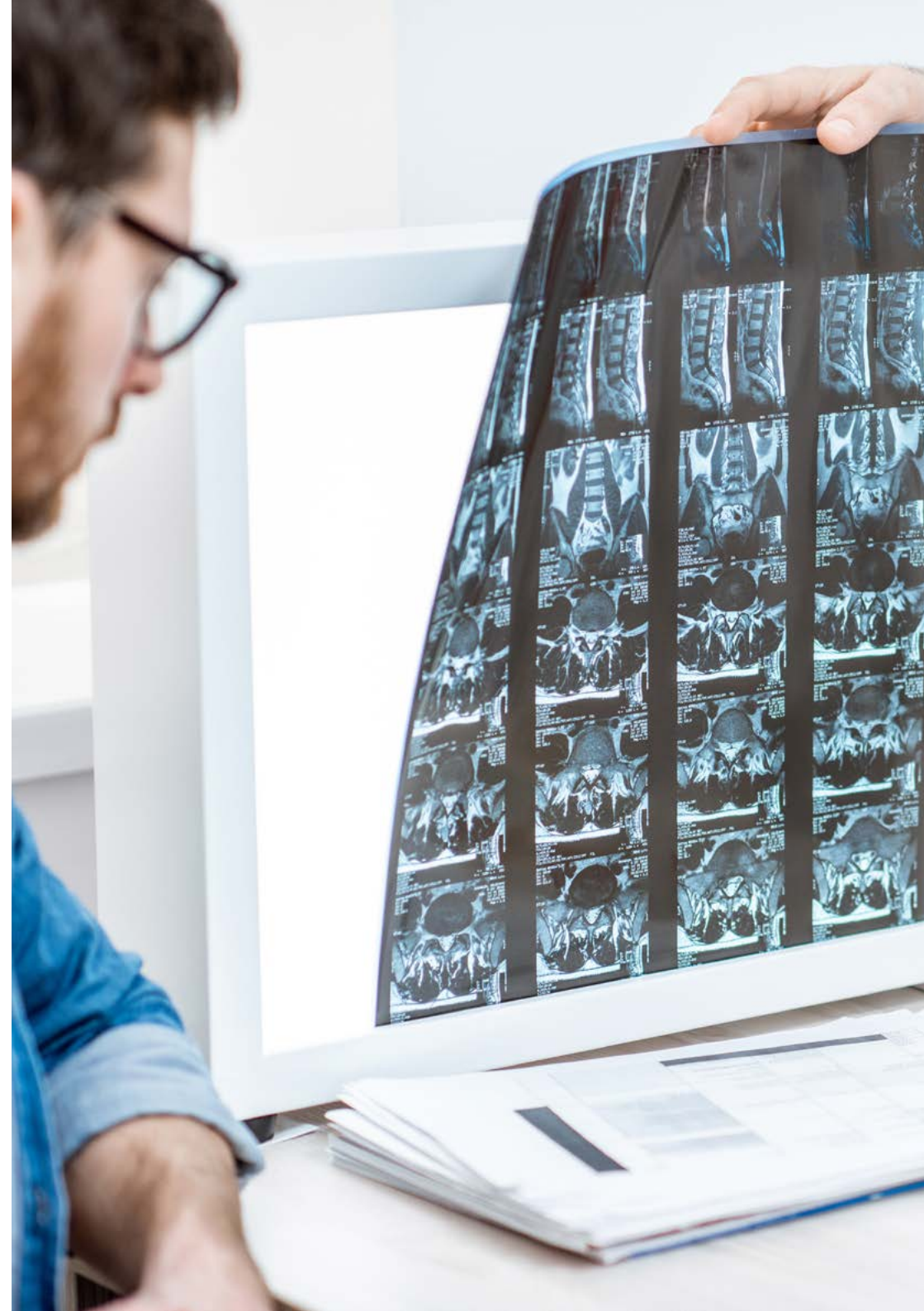
La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la medicina.



“

Este Experto en Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

- 1.1. Generalidades Tumores vertebrales.
 - 1.1.1. Fisiopatología de los tumores vertebrales
 - 1.1.2. Prevalencia e incidencia.
 - 1.1.3. Forma de presentación y síntomas comunes de los tumores de la columna
 - 1.1.4. Examen Físico y estudios de laboratorio.
 - 1.1.5. ¿Por qué los Tumores de la columna son un gran problema?
 - 1.1.6. Técnicas comunes de Radioterapia para los tumores en la columna, sus indicaciones y sus consideraciones técnicas especiales.
 - 1.1.7. Efectos de la Quimioterapia en las células malignas de estos tumores.
- 2.1 Manejo del paciente con sospecha de tumor vertebral
 - 2.1.1. Diagnóstico por imagen y biopsia percutánea.
 - 2.1.2. Principios y Abordajes para realizar las biopsias.
 - 2.1.3. Manejo Histológico de la muestra.
- 3.1. Tumores primarios benignos.
 - 3.1.1. Principales tumores benignos de la columna vertebral.
 - 3.1.2. Descripción e indicaciones cirugía percutánea
 - 3.1.3. Tratamiento quirúrgico.
- 4.1. Tumores Primarios malignos del raquis.
 - 4.1.1. Principales tumores primarios malignos de la columna vertebral.
 - 4.1.1.1. Mieloma Múltiple y plasmocitoma.
 - 4.1.1.2. Linfoma.
 - 4.1.2. Estadaje oncológico y quirúrgico.
 - 4.1.3. Tumores malignos de bajo grado y de alto grado.
 - 4.1.4. Tratamiento quirúrgico por vía posterior. Técnica de la resección en bloque de tumores toracolumbares y cervicales. Resecciones de tumores sacros.
 - 4.1.5. Radioterapia en los tumores malignos. Indicaciones y resultados.
 - 4.1.6. Resultados y complicaciones de la cirugía.





- 5.1. Metástasis vertebrales.
 - 5.1.1. Fisiopatología de las metástasis vertebrales y manejo oncológico del Paciente.
 - 5.1.2. Principales tumores metastásicos en columna vertebral.
 - 5.1.2.1. Pulmón, mama, genitourinario, gastrointestinales.
 - 5.1.3. Escalas de valoración y pronóstico
 - 5.1.4. Manejo oncológico. Radioterapia. Indicaciones y resultados.
 - 5.1.5. Manejo del dolor en pacientes con Metástasis Vertebrales.
- 6.1. Manejo quirúrgico de las Metástasis.
 - 6.1.1. Aplicación del protocolo de tratamiento. Indicaciones de Cirugía de las metástasis vertebrales.
 - 6.1.2. Tratamiento percutáneo. Vertebroplastia y cifoplastia.
 - 6.1.3. Tratamiento paliativo versus radical en metástasis vertebrales.
 - 6.1.4. Complicaciones de la Cirugía y Cuidado médico. Como anticiparse y manejarlas.
- 7.1. Traumatismos de la columna Toraco-Lumbar y del sacro.
 - 7.1.1. Imágenes en las fracturas toraco-lumbares y sacro.
 - 7.1.1.1. Utilización de la clasificación AO.
 - 7.1.1.2. Selección de las imágenes más apropiadas para identificar traumatismos mayores o menores.
 - 7.1.1.3. Manejo y uso de las imágenes radiológicas.
 - 7.1.1.4. Definir las indicaciones del Uso apropiado del TAC o RMN.
 - 7.1.1.5. Reconocer las circunstancias especiales que comprometen la función de la médula espinal.
 - 7.1.2. Traumatismos de la Columna Toraco-Lumbar; Clasificación y Manejo.
 - 7.1.2.1. Reconocer los signos y síntomas de las fracturas toracolumbares.
 - 7.1.2.2. Diferenciar entre las clasificaciones de Denis, AO y TLICS.
 - 7.1.2.3. Explicar el papel de los ligamentos en la Fracturas Estallido (Burst Fracture).
 - 7.1.2.4. Evaluar las distintas técnicas quirúrgicas: vía anterior incluyendo técnicas MIS o vías posteriores incluyendo técnica MIS o ambos abordajes.

- 7.1.3. Fracturas del sacro: Clasificación y Tratamiento.
 - 7.1.3.1. Descripción de aspectos anatómicos importantes.
 - 7.1.3.2. Diferenciar los distintos tipos de fracturas Sacras.
 - 7.1.3.3. Uso de la Clasificación AO.
 - 7.1.3.4. Reconocer los signos y síntomas de las fracturas Sacras.
 - 7.1.3.5. Comparar tratamiento quirúrgico o Conservador.
 - 7.1.3.6. Evaluar las opciones quirúrgicas correctas.
- 8.1. Técnicas de Cementación vía MIS
 - 8.1.1. Explicación de los pasos para realizar una técnica de cementoplastia, incluyendo una correcta posición del paciente.
 - 8.1.2. Posicionamiento correcto del fluoroscopio.
 - 8.1.3. Colocación de las agujas de Jamshidi y su cambio por la cánula de trabajo.
 - 8.1.4. Fijación con tornillos cementados vía MIS. Indicaciones.
 - 8.1.5. Explicación de los pasos para realizar una técnica de fijación con tornillos pediculares y realizar cementoplastia, incluyendo una correcta posición del paciente
 - 8.1.6. Colocación de las agujas Jamshidi y posterior terraja y colocación de tornillos.
 - 8.1.7. Como se realiza la inyección del cemento dentro de las vértebras y sus particularidades.
 - 8.1.8. Colocación de barras percutáneas.
- 9.1. Fracturas en Enfermedades Metabólicas de las Columna y Fracturas de la Columna Pediátrica.
 - 9.1.1. Fracturas en la Espondilitis Anquilosantes (AS): características y tratamiento.
 - 9.1.1.1. Etiología de la Espondilitis Anquilosante.
 - 9.1.1.2. Determinar el Papel del Cirujano de Columna en la AS.
 - 9.1.1.3. Identificar qué tipo de imágenes son necesarias para su diagnóstico y por qué.
 - 9.1.1.4. Formular un plan adecuado de tratamiento para las fracturas por AS.
 - 9.1.1.5. Anticipar las dificultades en esta población de Pacientes.
 - 9.1.2. Fracturas Osteoporóticas Vertebrales. Diagnóstico y tratamiento.
 - 9.1.2.1. Definir osteoporosis.
 - 9.1.2.2. Descripción del tratamiento Médico terapéutico de las osteoporosis.
 - 9.1.2.3. Conocer el diagnóstico de las fracturas vertebrales osteoporóticas.
 - 9.1.2.4. Utilización de la Clasificación de la AO para fracturas vertebrales osteoporóticas.
 - 9.1.2.5. Evaluar las diferentes alternativas quirúrgicas.
 - 9.1.2.6. Reconocer las indicaciones de procedimientos de Cementoplastia de las fracturas vertebrales .Osteoporóticas.
 - 9.1.2.7. Reconocer las indicaciones de Instrumentación de la columna con o sin cementoplastia.
 - 9.1.3. Fracturas Columna Pediátrica. Características y Tratamiento.
 - 9.1.3.1. Características de las fracturas de la columna cervical y toracolumbar inmadura.
 - 9.1.3.2. Definir SCIWORA/SCIWORET.
 - 9.1.3.3. Explicar el mecanismo de las lesiones de la columna cervical y apófisis lumbar.
 - 9.1.3.4. Determinar el plan adecuado de diagnóstico y tratamiento de las lesiones.
- 10.1. Cifosis Postraumática.
 - 10.1.1. Prevención y Tratamiento de la Cifosis Postraumática.
 - 10.1.1.1. Discusión de las razones de la cifosis postraumática.
 - 10.1.1.2. Formular objetivos del tratamiento.
 - 10.1.1.3. Explicar cómo restaurar el balance sagital.
 - 10.1.1.4. Evaluar las opciones quirúrgicas.
 - 10.1.1.5. Justificar el abordaje por un equipo Multidisciplinar.
 - 10.1.2. Tratamiento de fracturas por Técnicas Mínimamente Invasivas
 - 10.1.2.1. Papel de la vertebroplastia y sus complicaciones
 - 10.1.2.2. Papel de la Cifoplastias y sus complicaciones
 - 10.1.2.3. Otras técnicas de tratamiento percutáneo de fracturas vertebrales osteoporóticas por compresión.



- 11.1. Manejo de fracturas vertebrales en pacientes de edad avanzada.
 - 11.1.1. Tratamiento conservador de las fracturas en el anciano.
 - 11.1.2. Fracturas de odontoides en paciente anciano: Resultados funcional y de calidad de vida de los pacientes con y sin cirugía.
 - 11.1.3. Fracturas en pacientes ancianos con Espondilitis Anquilopoyética.
 - 11.1.4. Calidad de vida en pacientes ancianos con fracturas.
 - 11.1.5. Tratamiento quirúrgico de las fracturas osteoporóticas por compresión, en el anciano.
 - 11.1.5.1. Papel de la vertebroplastia
 - 11.1.5.2. Papel cifoplastia
 - 11.1.5.3. Papel osteoplastia estructural
 - 11.1.5.4. Vesselplastia.
 - 11.1.5.5. Uso de Biológicos
- 12.1. Tratamiento de los tumores en pacientes de edad avanzada.
 - 12.1.1. Tratamiento de las Metástasis óseas en columna del paciente anciano.
 - 12.1.2. Abordajes mínimamente invasivos.



*Esta será una formación clave
para avanzar en tu carrera"*

05 Metodología

Esta formación te ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de una forma de aprendizaje de forma cíclica: el **relearning**. Este sistema de enseñanza, procedente de la Universidad de Harvard, es utilizado en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el *New England Journal of Medicine*.



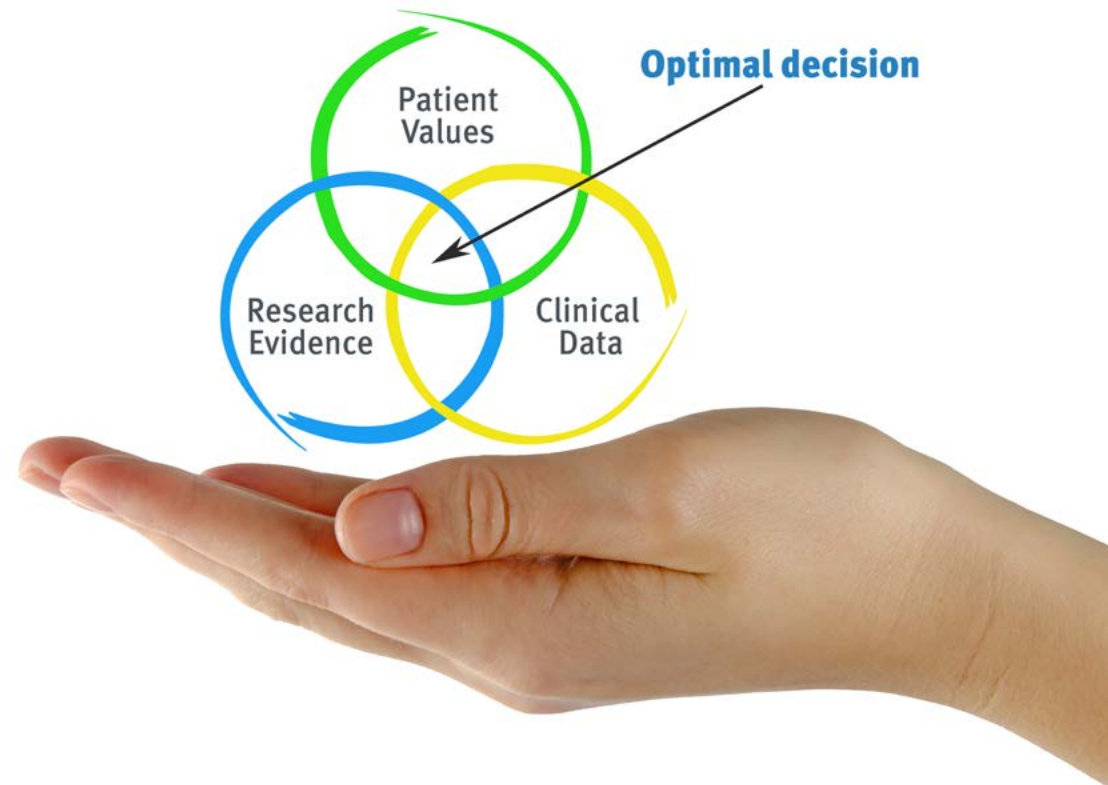
“

Descubre el Relearning, un sistema procedente de la Universidad de Harvard que abandona el aprendizaje lineal convencional, para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

Ante una determinada situación, ¿qué haría usted? A lo largo de estos meses, el profesional se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Este método hace que los especialistas aprendan mejor, ya que aceptan más responsabilidad y se acercan a la realidad de su futuro profesional.



El relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu formación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito"



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

Se trata de una técnica que desarrolla el espíritu crítico y prepara al profesional para la toma de decisiones, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones.

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

01

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.

02

El aprendizaje se concreta de una manera sólida, en capacidades prácticas, que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.

03

Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.

04

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 experto.



Relearning Methodology

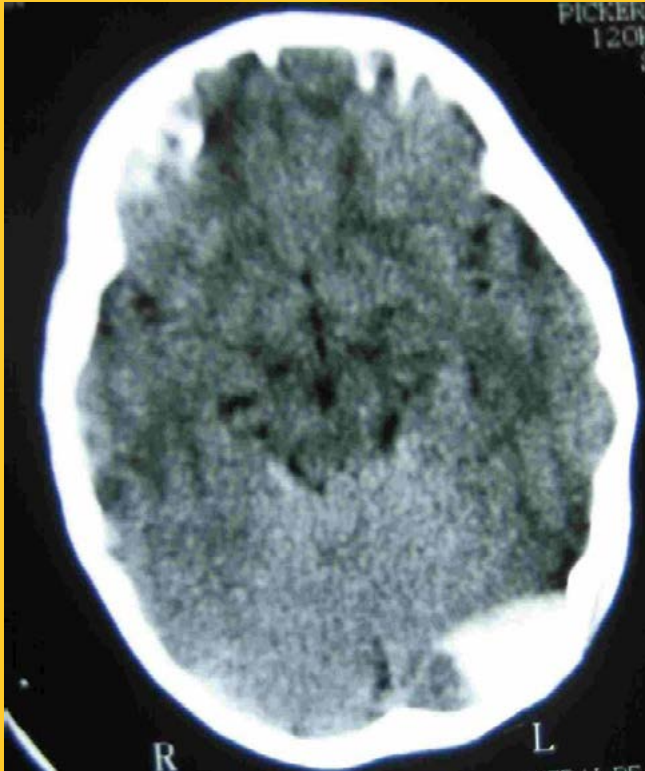


El alumno podrá aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, Learning from an Expert"

Un sistema inmersivo de transmisión de conocimientos, a través de la participación en la resolución de problemas reales, apoyado en la mejor tecnología audiovisual del mercado docente.

El aprendizaje con el método Relearning te permitirá, además de aprender y consolidar lo aprendido de una manera más eficaz, conseguir tus metas formativas con más velocidad y menos esfuerzo.





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. Se valoraron, como muy positivos, la calidad docente, la calidad de los materiales, la estructura del experto y los objetivos conseguidos.

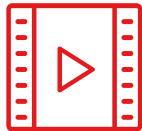
Con más de 150.000 profesionales formados en esta metodología y un nivel de satisfacción de 8.01 a nivel internacional, el relearning ha demostrado estar a la altura de los más exigentes entornos de evaluación.

En nuestro sistema, 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.

Más de 150.000 profesionales han sido formados a través de esta metodología, alcanzando un éxito sin precedentes. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con los más elevados estándares de evaluación y de seguimiento.

Esta formación se apoyará, sobre todo, en la experiencia. Un proceso en el que poner a prueba los conocimientos que irás adquiriendo, consolidándolos y mejorándolos paulatinamente.

Durante toda tu formación, 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.



Técnicas y procedimientos en vídeo

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



Resúmenes interactivos

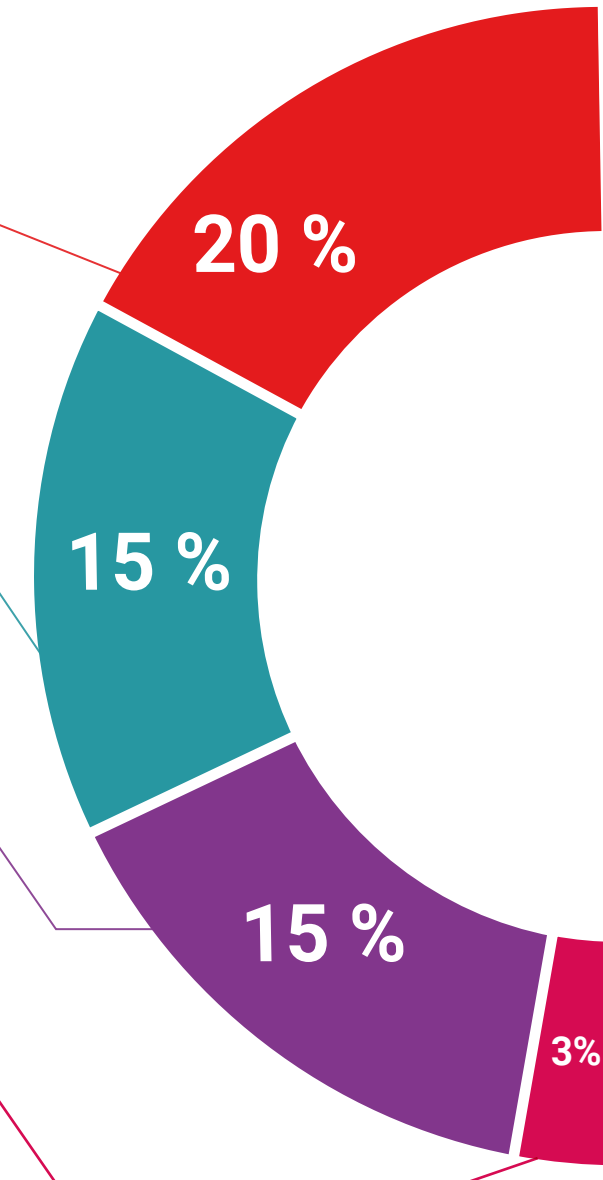
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento. Este sistema exclusivo de formación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

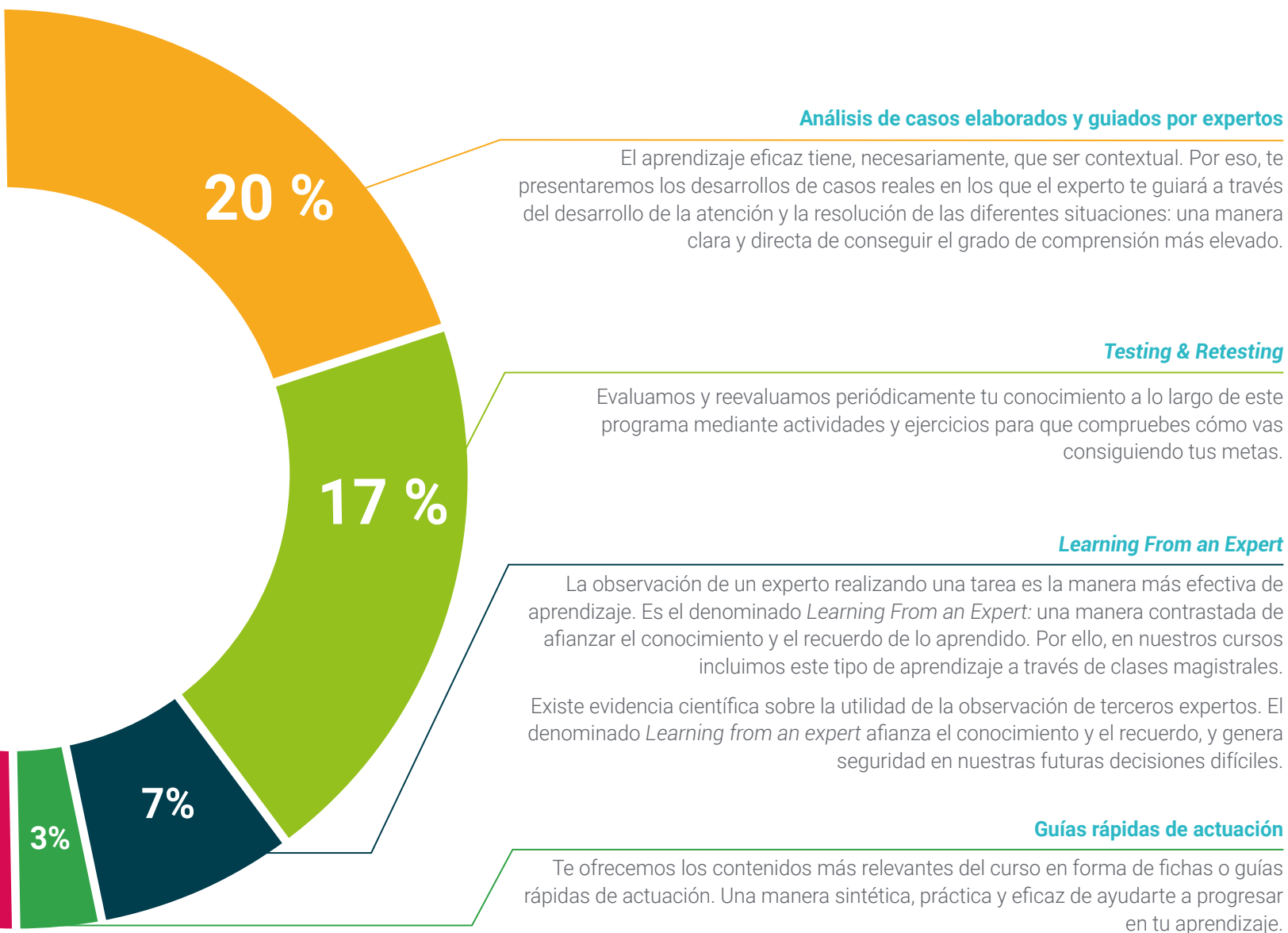


Lecturas complementarias

La participación en este curso te dará acceso a una biblioteca virtual en la que podrás complementar y mantener actualizada tu formación mediante los últimos artículos en el tema, documentos de consenso, guías internacionales...

Un recurso inestimable que podrás utilizar incluso cuando termines tu período de formación con nosotros.





06

Titulación

El **Experto Universitario en Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral** te garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título universitario de Experto Universitario expedido por **TECH - Universidad Tecnológica**.





“

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

Este **Experto Universitario en Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: **Experto Universitario en Avances en el Manejo de los Tumores y Traumatismos en la Columna Vertebral**

Nº Horas Oficiales: **525**





Experto Universitario

Avances en el Manejo
de los Tumores y Traumatismos
en la Columna Vertebral

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 525 h.

Experto Universitario

Avances en el Manejo de los Tumores
y Traumatismos en la Columna Vertebral

