Diplomado

Neurocirugía de los Tumores Cerebrales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Neurocirugía de los Tumores Cerebrales

Modalidad: **Online**
Duración: **2 meses**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **125 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/neurocirugia-tumores-cerebrales**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 24

05 Metodología — pág. 28

06 Titulación — pág. 36

01

Presentación

El campo de la neurooncología está evolucionando rápidamente, con investigaciones en Diplomado prometedoras que tienen el potencial de influir en la gestión clínica en un futuro a corto y mediano plazo. Muchos avances importantes han sido comunicados recientemente, y otras investigaciones prometedoras impactarán sustancialmente en este campo en los próximos años, especialmente en las áreas de gliomas de alto grado y metástasis cerebrales. En este Diplomado presentamos una descripción general del estado actual de este campo, destacando los avances clave más recientes y que van a influir en el manejo clínico.





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

De este modo, analizamos el manejo diagnóstico y terapéutico de los tumores cerebrales tanto primarios como metastásicos. Analizaremos las tecnologías actuales utilizadas para la resección de los gliomas, como la craneotomía despierta, la cirugía guiada por fluorescencia, la neuronavegación o la neuroendoscopia, entre otras muchas.

Otro avance que veremos ampliamente viene de la mano de la genómica cuyos avances han permitido conocer que más de la mitad de los tumores cerebrales pediátricos tienen anormalidades genéticas que podrían ayudar en el diagnóstico o el tratamiento, lo cual se refleja en la reciente decisión de la Organización Mundial de la Salud de clasificar tales tumores por las alteraciones genéticas, más que por un tipo de tumor. De este modo, la medicina de precisión para los tumores cerebrales pediátricos es ahora una realidad, y posiblemente en un futuro próximo también para los tumores en adultos.

Finalmente, otro tema que analizaremos en el Diplomado, por destacar algunos relevantes, y que se está imponiendo en otros tumores, es la inmunoterapia. La inmunoterapia ha demostrado ser prometedora para el tratamiento del glioblastoma multiforme. Esto se debe a que glioblastoma multiforme exhibe poderosas capacidades de adaptación, una relativa falta de inmunogenicidad, un microambiente tumoral inmunosupresor y heterogeneidad intratumoral. De este modo, los Cursos coinciden en que las terapias dirigidas al sistema inmunitario probablemente desempeñen un papel central en la mejora de la durabilidad del tratamiento. Hasta la fecha, se han realizado ensayos clínicos de varias terapias de vacunas que usan antígenos tumorales autólogos o péptidos antigénicos específicos asociados a tumores con adyuvantes para tratar pacientes con gliomas de alto grado. Por lo tanto, la inmunoterapia, especialmente la terapia de combinación, puede ser una estrategia prometedora para el tratamiento de pacientes con tumores cerebrales.

En definitiva, actualmente se están investigando muchos conceptos que esperamos influyan positivamente en el tratamiento terapéutico de los tumores metastásicos y primarios del sistema nervioso central, y que expondremos dado que muchas ya se han integrado en la práctica clínica habitual y otros formarán pronto la panoplia de opciones en el amplio arsenal diagnóstico o terapéutico existente en este momento.

Este **Diplomado en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del Curso son:

- Desarrollo de más de 75 casos clínicos presentados por expertos en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales.
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional.
- Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre evaluación, diagnóstico e intervención en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales. Contiene ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje.
- Iconografía clínica y de pruebas de imágenes con fines diagnósticos.
- Sistema interactivo de aprendizaje bbasada en la evidencia y las metodologías de la investigación en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales.
- Con especial hincapié en la medicina basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales.
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual.
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet.

Actualiza tus conocimientos a través del programa del Diplomado en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales”

Este Diplomado puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales, obtendrás un título de Curso por la TECH - Universidad Tecnológica”

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Diplomado.

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales y mejorar la atención a tus pacientes.

Incluye en su cuadro docente profesionales pertenecientes al ámbito de la Neurocirugía de los Tumores Cerebrales, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

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

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



02

Objetivos

El Diplomado en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales está orientado a facilitar la actuación del médico dedicado al tratamiento de la patología oncológica neurológica.





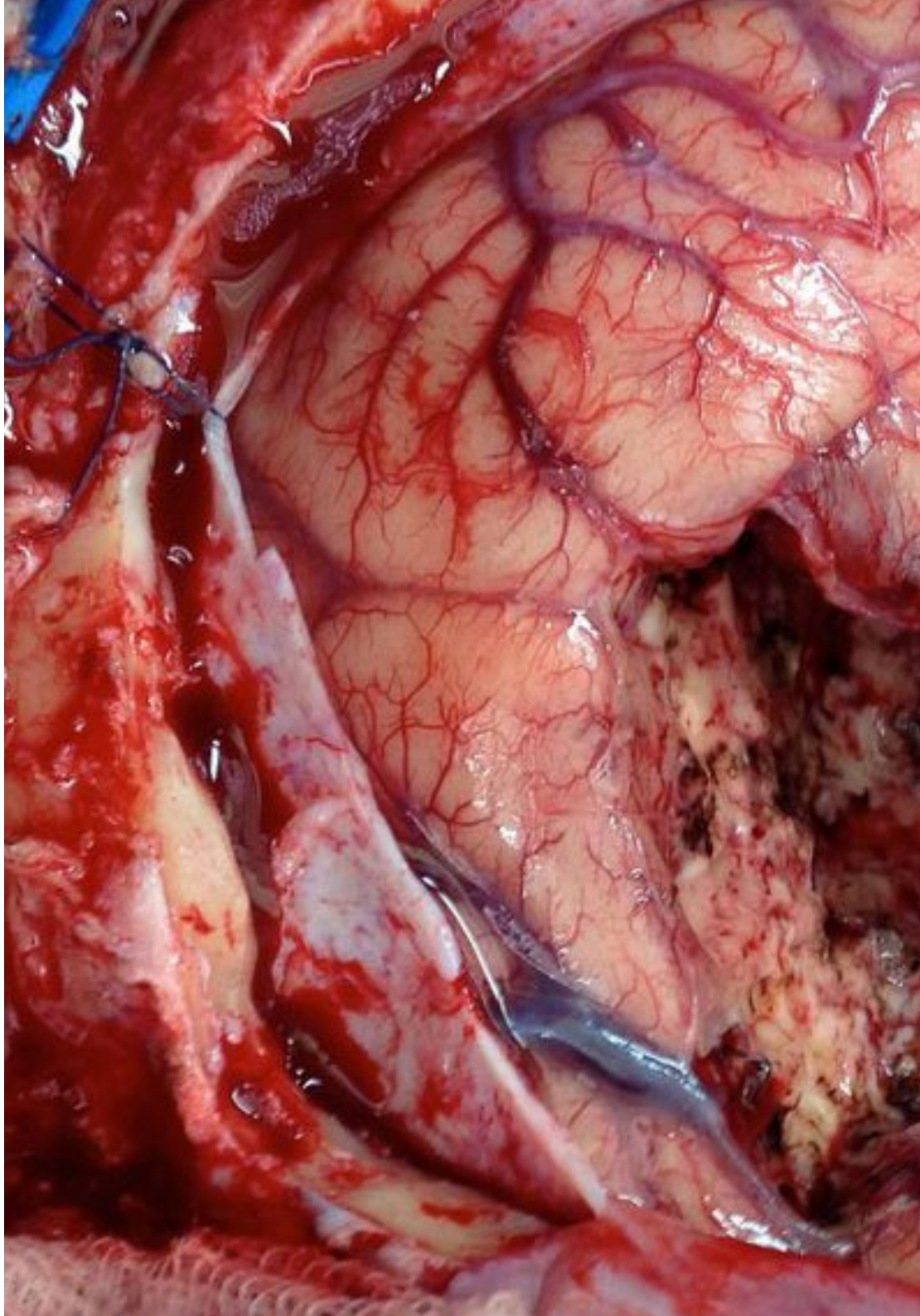
Este Diplomado está orientado para que consigas actualizar tus conocimientos en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales, con el empleo de la última tecnología educativa, para contribuir con calidad y seguridad a la toma de decisiones, diagnóstico, tratamiento y acompañamiento del paciente"

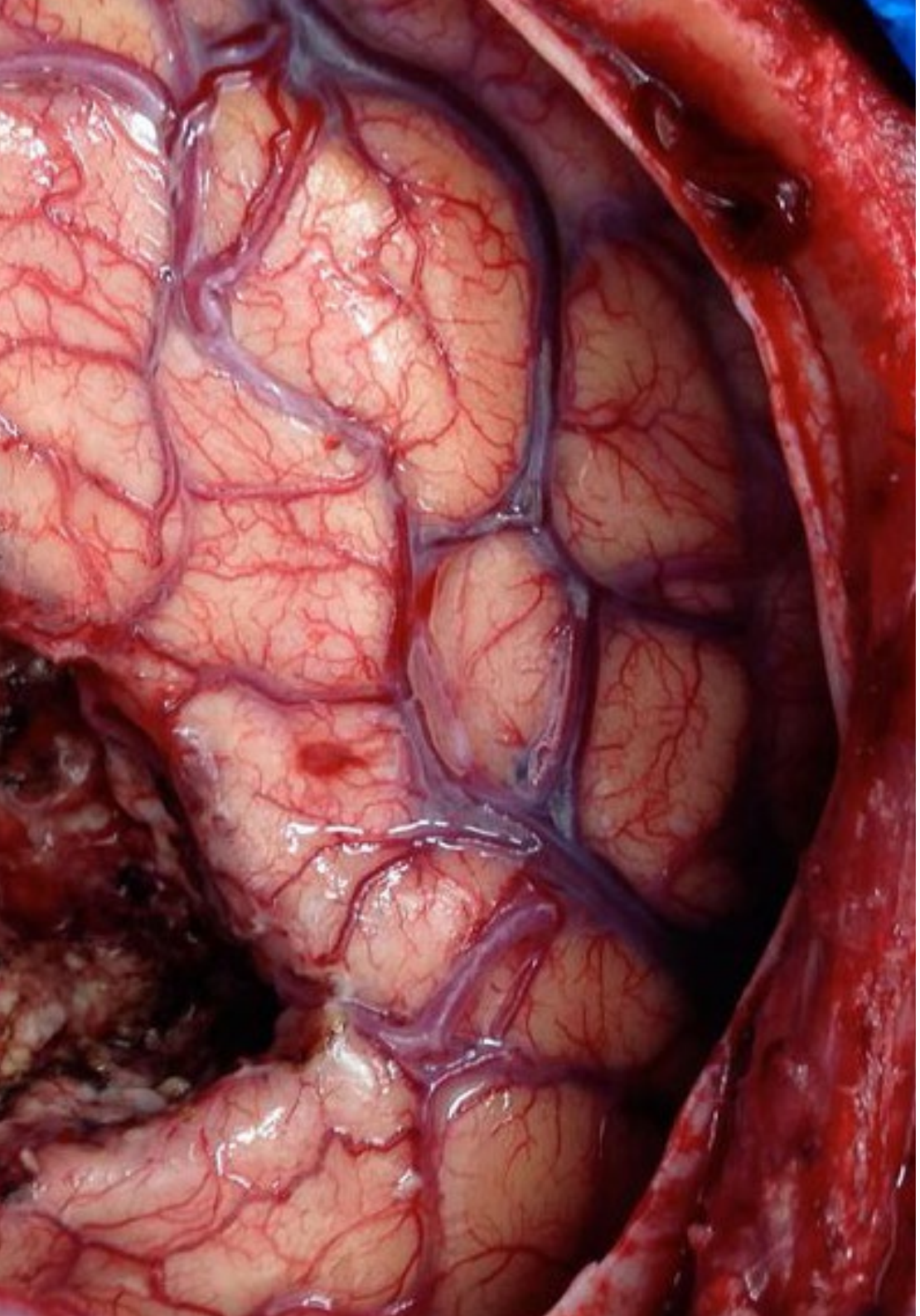
Objetivo general

- Crear una visión global y actualizada de la Neurocirugía de los Tumores Cerebrales y todas sus vertientes, que permitan al alumno adquirir conocimientos útiles y a la vez, generar inquietud por ampliar la información y descubrir su aplicación en su práctica diaria.

Objetivos especificos

- Explicar como el desarrollo de la tecnología la imagen por resonancia magnética ha mejorado la precisión diagnóstica apoyada por los métodos funcionales tales como la difusión, la espectroscopia, la perfusión y la técnica BOLD.
- Conocer la utilidad de la imagen multitrazador PET-RM en el manejo del paciente neuro-oncológico tanto en la caracterización de lesiones primarias como durante el seguimiento de los tumores tratados.
- Describir la utilidad de medicina nuclear en el diagnóstico de las complicaciones neurológicas de los tratamientos oncológicos que caracterizan múltiples entidades clínicas y siguen siendo un problema importante, sobre todo en aquellos pacientes con mayor esperanza de vida.





Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales"

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente especialistas de referencia en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales y otras áreas afines, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en los procedimientos en el ámbito de la Neurocirugía de los Tumores Cerebrales"

Dirección



Dr. Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- Jefe de Servicio de Oncología médica del Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Research Fellow at University of Southampton (2016-actualidad)
- Máster universitario en Bioinformática y bioestadística UOC-UB (2016-actualidad)
- Master en análisis bioinformático por la Universidad Pablo de Olavide (2015-2016)
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid. Calificación Sobresaliente cum laude (2002)
- Miembro de la Sociedad Española de Oncología médica y Grupo GECP (Grupo Español de Cáncer de Pulmón)
- Especialista (MIR) en Oncología médica, Hospital Universitario San Carlos de Madrid (2000)
- Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad de Navarra (1995)

Dirección



Dr. Perez Martínez, David

- Jefe del Servicio de Neurología del Hospital Universitario "12 de Octubre"
- Profesor asociado de Medicina en la Universidad Complutense de Madrid (2012-actualidad)
- Director del portal Neurowikia.com (2010-actualidad)
- Director de la Fundación del Cerebro (2010-2016)
- Experto Universitario en Medicina Basada en la Evidencia por la UNED (2007)
- Experto Universitario en Probabilidad y estadística en Medicina por la UNED (2003)
- Médico especialista MIR en Neurología en Hospital Universitario "12 de Octubre" (1996-2000)
- Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (1989-1995)

Dirección



Dr. Lagares Gómez-Abascal, Alfonso

- Jefe de Servicio de Neurocirugía, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- Profesor Asociado Neurocirugía, Universidad Complutense de Madrid
- Acreditado como Profesor Titular de Universidad de Ciencias de la Salud. ANECA. 2008
- Master en Dirección Médica y Gestión Clínica, Escuela Nacional de Sanidad (2012-2013)
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid. Premio Extraordinario Tesis Doctoral. (2004)
- Especialista (MIR) en Neurocirugía, Hospital Universitario 12 de Octubre, (2002)
- Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad Autónoma de Madrid, (1996)

Profesores

Dra. Astudillo González, Aurora
- Servicio de Anatomía Patológica
- Profesora Titular Universidad de Oviedo Vinculada al Hospital Universitario Central de Asturias
- Directora Científica del Biobanco del Principado de Asturias

Dra. Azkona Uribelarrea, Eider
- Servicio de Oncología Médica
- Hospital Universitario de Cruces de Bilbao

Dr. Ballesteros Plaza, Loreto
- Sección de Neurología
- Hospital Universitario Infanta Cristina

Dr. Blanco Palmero, Victor
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Blanco, Juan Antonio
- Servicio de Radiodiagnóstico.
- Hospital Universitario Infanta Cristina.

Dr. Botella Romero, Francisco
- Jefe de Servicio de Endocrinologia y Nutricion
- Gerencia de Atención Integrada de Albacete

Dr. Bruna Escuer, Jordi
- Servicio de Neurología
- H. Duran i Reynals. L'Hospitalet de Llobregat

Dra. Burón Fernández, María del Rosario
- Servicio de Medicina Interna
- Hospital Universitario Infanta Cristina

Dr. Cabrer Gonzalez, Miguel Luis
- Jefe de Informática
- Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca

Dra. Calleja Salas, Patricia
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Camacho Salas, Ana
- Servicio de Neurología.
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Carrillo, Esteban
- Antares Consulting

Dra. Castaño-León, Ana María
- Servicio de Neurocirugía
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Ciafré Lucena, Aura
- Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Servicio de Oncología Radioterápica

Dra. Conejero, Raquel Andrés
- Servicio de Oncología médica
- Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza

Dr. de las Peñas Bataller, Ramón
- Hospital Provincial de Castellón

Dr. Díaz Guzman, Jaime
- Servicio de Neurología.
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Domingo Santos, Ángela
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Domínguez González, Cristina
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Dualde Beltran, Diego
- Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Servicio de Oncología Radioterápica

Dra. Eiriz Fernández, Carla
- Servicio de Neurocirugía.
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid



Dr. Fernandez Alén, Jose Antonio
- Servicio de Neurocirugía.
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Fernández Ruiz, Alexia
- Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza
- Servicio de Oncología Médica

Dra. Galán Sánchez-Seco, Victoria
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Gállego Pérez de Larraya, Jaime
- Servicio de Neurología
- Clínica Universitaria de Navarra

Dr. García Pérez, Daniel
- Servicio de Neurocirugía
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Gonzalez de la Aleja López, Mario
- Servicio de Anestesia y reanimación
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. González de la Aleja, Jesús
- Servicio de Neurología.
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. González León, Pedro
- Servicio de Neurocirugía
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. González Sánchez, Marta
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Gonzalo, Juan Francisco
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Grande García, Carlos
- Servicio de Hematología
- Hospital Universitario 12 de Octubre

Dr. Hernández Laín, Aurelio
- Servicio de Anatomía Patológica
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Herrero San Martín, Alejandro
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Hilario Barrio, Amaya
- Servicio de Radiodiagnóstico.
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid



Dra. Iglesias, Lorena
- Servicio de Neurofisiología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Jiménez Roldán, Luis
- Servicio de Neurocirugía
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Jover Diaz, Raquel
- Medicina nuclear
- Hospital Universitario Rey Juan Carlos de Móstoles

Dra. Koren Fernández, Laura
- Servicio de Radiodiagnóstico.
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Labiano Fontcuberta, Andrés
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Lagares Gómez-Abascal, Alfonso
- Servicio de Neurocirugía
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. León Ruiz, Moisés
- Unidad de Neurología
- Clínica Medicentro Leganés.

Dra. Llamas Velasco, Sara
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Mañe Martínez, Juan Manuel
- Servicio de Oncología Médica.
- Hospital Universitario de Cruces de Bilbao

Dr. Márquez Rodas, Iván
- Servicio de Oncología médica
- Hospital Universitario Gregorio Marañón de Madrid

Dr. Martín García, Hugo
- Sección de Neurología
- Hospital Universitario Infanta Cristina

Dra. Martín Soberón, Mari Cruz
- Servicio de Oncología médica
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Martínez Moreno, Nuria E.
- Unidad de Radiocirugía Gamma
- Hospital Ruber Internacional

Dr. Martínez-Salio, Antonio
- Servicio de Neurología.
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Mejías Estevez, Manuel
- UGC Oncología y Cuidados Paliativos
- Hospital de Jerez

Dr. Méndez Guerrero, Antonio
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Moreno García, Sara
- Servicio de Neurología.
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Munarriz, Pablo Martín
- Servicio de Neurocirugia
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Navarro Main, Blanca
- Servicio de Neuropsicología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Olivas Varela, José Ángel
- Subdirector Departamento de Tecnologías y Sistemas de Información
- Escuela Superior de Informática
- Universidad de Castilla La Mancha

Dra. Ortega Casarrubios, María Ángeles
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Osejo Altamirano, Vanesa
- Servicio de Neurofisiología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Ostos, Fernando
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Palomar, Virginia
- Servicio de Oncología Médica
- Grupo IMO Área Oncología

Dra. Panero Perez, Irene
- Servicio de Neurocirugía.
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Paramio Gonzalez, Jesús
- Unidad de Oncología Molecular del CIEMAT
- Instituto de Investigación del 12 de Octubre de Madrid

Dr. Pardo, Javier
- Jefe de Servicio de Neurología
- Hospital Universitario Rey Juan Carlos

Dr. Paredes Sansinenea, Igor
- Servicio de Neurocirugía
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Pascual, Beatriz
- Servicio de Neurocirugía
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Paz Guerrero Molina, María
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Perdices Ramirez, Javier
- Director eHealth en Artica Telemedicina - Grupo CMC

Dr. Pérez Altozano, Javier
- Servicio de Oncología médica
- Hospital Virgen de los Lirios de Alcoy.

Dr. Pérez Nuñez, Ángel
- Servicio de Neurocirugía
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Puente Muñoz, Ana Isabel
- Unidad de Neurofisiología
- Hospital Cruz Roja

Dra. Quintanar Verdúguez, Teresa
- Servicio de Oncología Médica
- Hospital Universitario General de Elche

Dra. Ramos González, Ana
- Servicio de Radiodiagnóstico.
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Ribalta, Teresa
- MD, PhD, Chief
- Anatomic Pathology Service
- Hospital Sant Joan de Déu
- Biobank Consultor
- Anatomic Pathology Service
- Hospital Clínic Professor of Pathology
- Universitat de Barcelona

Dr. Rueda Fernández, Daniel
- Unidad de Investigación
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Lopez Lopez, Rafael
- Jefe del Servicio de Oncología Médica
- Complexo Hospitalario Universitaria de Santiago de Compostela
- Grupo de Oncología Médica Traslacional Insituto de Investigación Sanitaria

Dr. Ruiz Solís, Sebastián
- Servicio de Medicina Nuclear.
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Ruiz, Eva
- Account and Research Director
- Ipsos Healthcare

Dra. Saiz Díaz, Rosa Ana
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Salvador Álvarez, Elena
- Servicio de Radiodiagnóstico.
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Sánchez Sánchez, Carmen
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Sánchez Tornero, Mario
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Sanchez-Rubio, Javier
- Servicio de Farmacia
- Hospital Universitario de Getafe

Dra. Sancho, Aintzane
- Servicio de Oncología Médica
- Hospital Universitario de Cruces de Bilbao

Dr. Sepulveda, Juan Manuel
- Servicio de Oncología médica
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid



Dra. Simarro, Ana
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Simó Parra, Marta
- Servicio de Neurología. Hospital Universitario de Bellvitge.
- L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona

Dr. Toldos González, Oscar
- Servicio de Anatomía Patológica
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Velastegui Ordoñez, Alejandro
- Servicio de Oncología médica
- Hospital Universitario Rey Juan Carlos de Madrid

Dra. Vicente Martín, Cristina
- Servicio de Medicina Interna
- Hospital Universitario de Rey Juan Carlos de Madrid

Dra. Vicente, Mª Asunción de la Morena
- Sección de Neurología
- Hospital Universitario Infanta Cristina

Dra. Vidal, Noemí
- Servicio de Anatomia Patologica
- Hospital de Bellvitge
- Hospital de Llobregat.Barcelona

Dr. Villarejo Galende, Alberto
- Servicio de Neurología
- Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Weber Sánchez, Alejandro
- Facultad de Bioética, Universidad Anáhuac, Naucalpan de Juárez, México

Dr. Yebra Yebra, Miguel
- Servicio de Medicina Interna
- Hospital Universitario Rey Juan Carlos



04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales de los mejores centros hospitalarios y universidades del territorio nacional, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación para poder intervenir en el diagnóstico y tratamiento de la patología Neurocirugía de los Tumores Cerebrales, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





Este Diplomado en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Neurocirugía de los tumores cerebrales

1.1. Estrategia quirúrgica general en el tratamiento de los pacientes con tumores cerebrales primario.
1.2. Neuromonitorización en la cirugía de los tumores cerebrales primarios.
  1.2.1. Bases neurofisiológicas.
1.3. Neuromonitorización en la cirugía de los tumores del tronco del encéfalo y médula espinal.
1.4. Nuevas tecnologías que ayudan al tratamiento quirúrgico.
  1.4.1. Neuronavegación.
  1.4.2. Imagen intraoperatoria.
  1.4.3. Fluorescencia.
1.5. Cirugía del paciente despierto.
  1.5.1. Indicaciones.
1.6. Cirugía del paciente despierto.
  1.6.1. Consideraciones anestésicas.
1.7. Cirugía del paciente despierto.
  1.7.1. Protocolos de preparación y evaluación neuropsicológica.
1.8. Cirugía en localizaciones especiales.
  1.8.1. Área motora suplementaria.
1.9. Cirugía en localizaciones especiales.
  1.9.1. Preservación del lenguaje.





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

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





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

En TECH empleamos el Método del caso

Ante una determinada situación, ¿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.



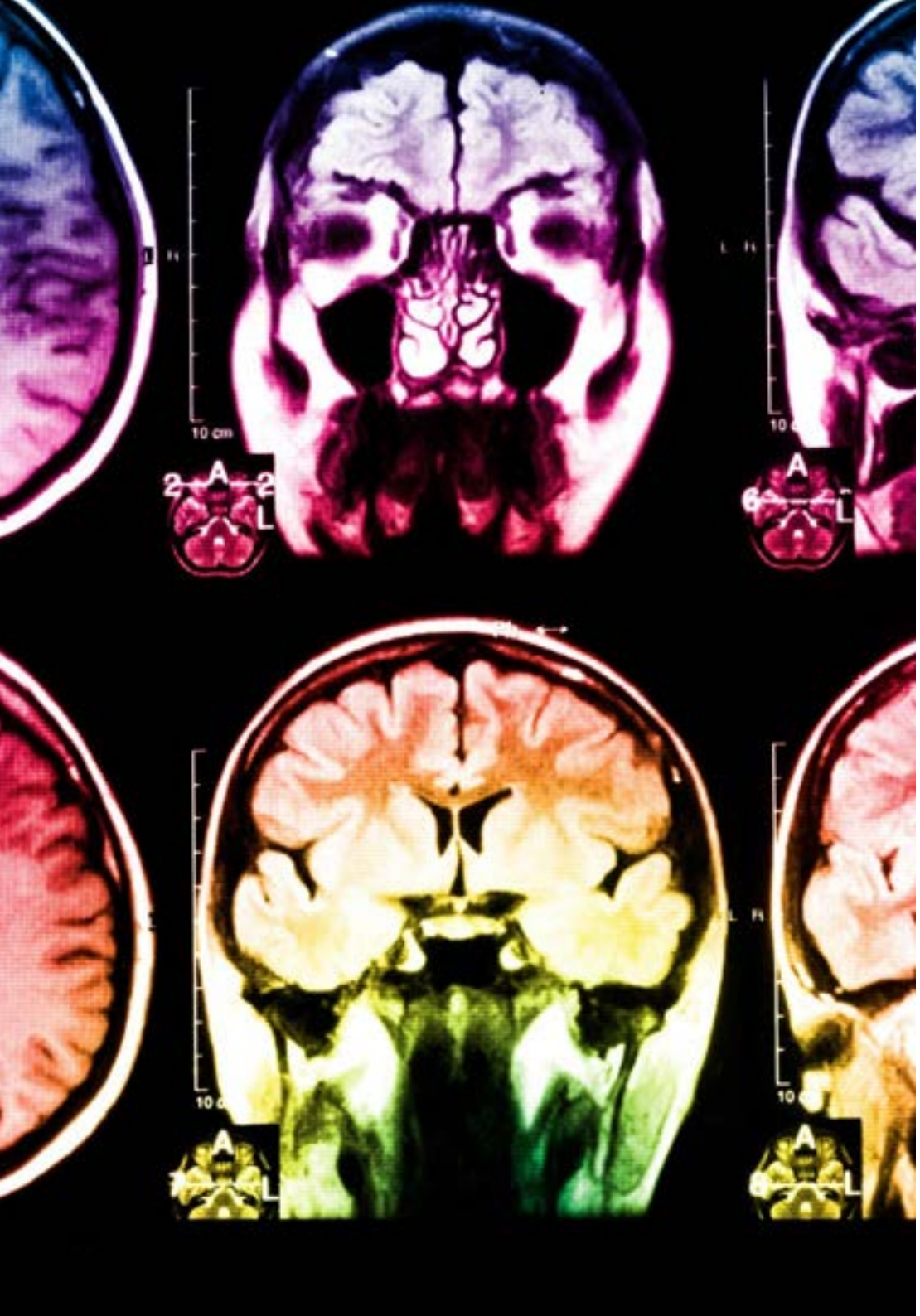
Relearning Methodology

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.





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.

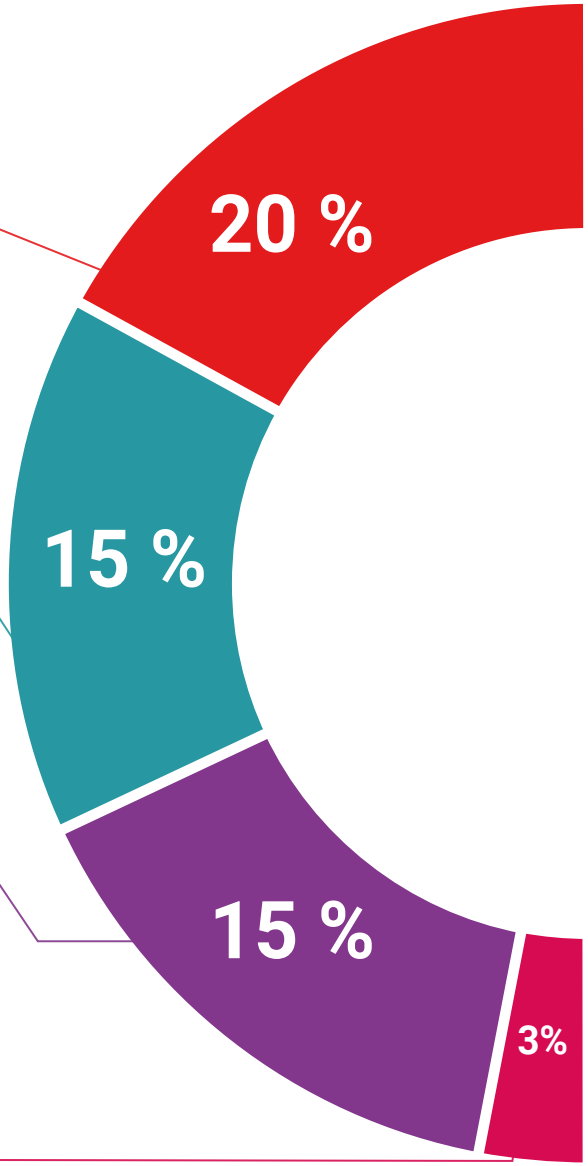
Resúmenes interactivos

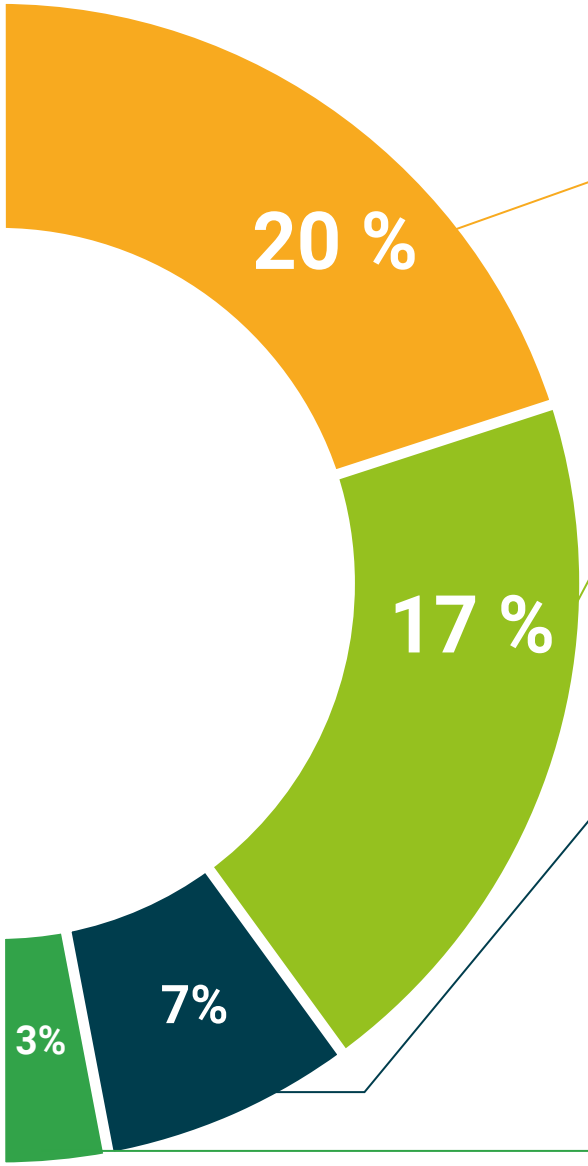
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

El denominado Learning from an expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

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.

06

Titulación

El **Diplomado en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales** le garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica.**





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

Este **Diplomado en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales** 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 Diplomado** emitido por la **TECH - Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Diplomado en Neurocirugía de los Tumores Cerebrales**

Nº Horas Oficiales: **125**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Neurocirugía de los Tumores Cerebrales

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 125 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

tech universidad tecnológica

Diplomado

Neurocirugía de los Tumores Cerebrales

Modalidad: **Online**

Duración: **2 meses**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **125 h.**

Diplomado

Neurocirugía de los Tumores Cerebrales



tech universidad tecnológica