Experto Universitario

Neurocirugía y Manejo Radioterápico de los Tumores Cerebrales

Avalado por:

GETTHI



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Neurocirugía y Manejo Radioterápico de los Tumores Cerebrales

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-neurocirugia-manejo-radioterapico-tumores-cerebrales**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 22

05 Metodología — pág. 26

06 Titulación — pág. 34

01

Presentación

La Neurocirugía de los Tumores Cerebrales es uno de los campos de mayor interés para los especialistas de esta área. Los diversos avances en Neuromonitorización, así como en las nuevas técnicas de imagen intraoperatoria han hecho que el ritmo de actualización sea cada vez más exigente y mayor. Por este motivo, TECH ha creado el presente programa académico, en el que además se profundiza en los algoritmos diagnósticos y manejo radioterápico de mayor vigencia. Una oportunidad excelente para continuar la labor de puesta al día necesaria para el especialista, en un entorno 100% online sin clases presenciales ni horarios prefijados donde se tiene libertad total para asumir la carga lectiva al ritmo que se elija.





Profundiza más en la Neurocirugía y Manejo Radioterápico 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"

A nivel de avances y desarrollos científicos, la Neurocirugía y Manejo Radioterápico de los Tumores Cerebrales se han beneficiado de numerosas tecnologías como la neuronavegación o la fluorescencia oncológica. La farmacología no se queda atrás y los nuevos conceptos y ensayos clínicos basados en la medicina de precisión inciden directamente en la práctica clínica en tumores cerebrales.

Con esta motivación se crea el presente programa, en el que el especialista accederá a un material actualizado que recorre tanto las estrategias quirúrgicas de mayor vigencia como la incidencia de algoritmos diagnósticos y terapéuticos en el Manejo de los Tumores Cerebrales.

Además, el formato completamente online de la titulación favorece una flexibilidad total, sin tener que atenerse a horarios prefijados o clases presenciales. La totalidad del temario está disponible para su descarga, pudiendo consultarse desde la comodidad de cualquier dispositivo que contenga conexión a internet o incluso pudiendo transferirlo a la tablet o smartphone de preferencia.

Actualiza tus conocimientos a través del Experto Universitario en Neurocirugía y Manejo Radioterápico de los Tumores Cerebrales"

Este **Experto Universitario en Neurocirugía y Manejo Radioterápico de los Tumores Cerebrales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Desarrollo de más de 75 casos clínicos presentados por expertos en Neurocirugía y Manejo Radioterápico 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 y Manejo Radioterápico 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 basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Con especial hincapié en la medicina basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en Neurocirugía y Manejo Radioterápico 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

Este Experto Universitario 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 Neurocirugía y Manejo Radioterápico de los Tumores Cerebrales, obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica"

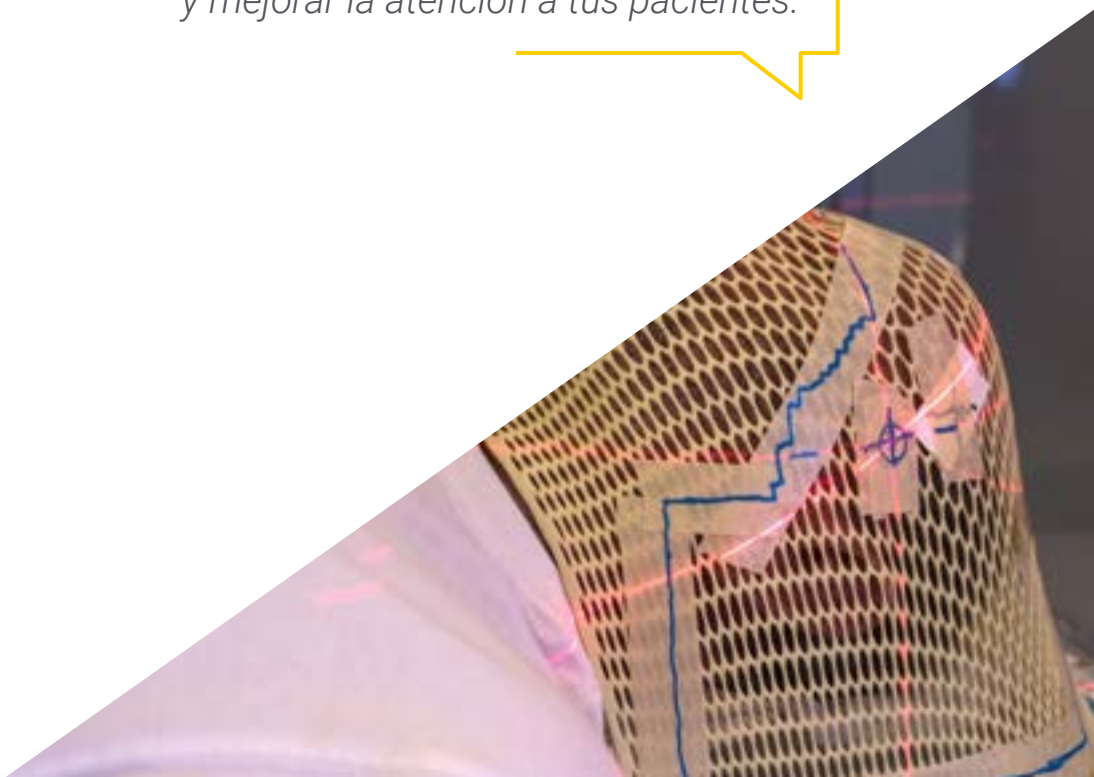
Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Experto Universitario.

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

Incluye en su cuadro docente profesionales pertenecientes al ámbito de la Neurocirugía y Manejo Radioterápico 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 se centra 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 curso académico. 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 y Manejo Radioterápico de los Tumores Cerebrales y con gran experiencia docente.



02

Objetivos

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





Este programa está orientado para que consigas actualizar tus conocimientos en Neurocirugía y Manejo Radioterápico 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 y Manejo Radioterápico 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

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Oncología Neurológica"





Objetivos específicos

Módulo 1. Neurocirugía de los tumores cerebrales

- Describir una estrategia quirúrgica precisa en el tratamiento de pacientes con tumores cerebrales primarios
- Profundizar en la neuromonitorización en la cirugía de tumores cerebrales
- Desarrollar las nuevas técnicas de ayuda en tratamientos quirúrgicos neuro-oncológicos
- Definir las diferentes cirugías y protocolos del paciente despierto

Módulo 2. Manejo radioterápico y farmacológico de los tumores cerebrales

- Conocer el manejo con radioterapia de mestástasis cerebrales y tumores cerebrales primarios
- Profundizar en el impacto en la práctica clínica de los resultados de ensayos clínicos recientes

Módulo 3. Algoritmos diagnósticos y terapéuticos de los tumores cerebrales

- Estudiar los algoritmos de tratamientos de astrocitomas anaplásicos, oligodendrogliomas y glioblastomas
- Desarrollar la monitorización y manejo de eventos adversos relacionados con el sistema inmunológico

03

Dirección del curso

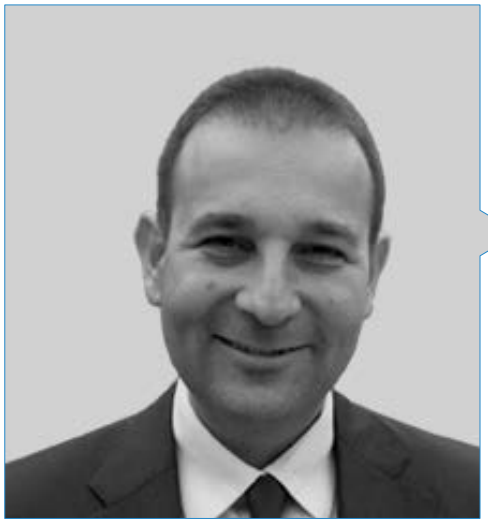
El programa incluye en su cuadro docente especialistas de referencia en Neurocirugía y Manejo Radioterápico de los tumores Cerebrales y otras áreas afines, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas de reconocido prestigio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





Aprende de profesionales de referencia los últimos avances en los Neurocirugía y Manejo Radioterápico 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)
- Máster Universitario 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 GEINO (Grupo Español de Investigación en Neuroncología)
- Especialista (MIR) en Oncología médica, Hospital Universitario San Carlos de Madrid (2000)
- Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad de Navarra (1995)



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)



Dr. Lagares Gómez Abascal, Alfonso

- Jefe de Servicio de Neurocirugía, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- Profesor Asociado Neurocirugía, Universidad Complutense de Madrid
- Acrediado como Profesor Titular de Universidad de Ciencias de la Salud. ANECA. 2008
- Máster 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. Dueñas Porto, Marta
- Servicio de Oncología Molecular del CIEMAT Instituto de Investigación del 12 de Octubre de Madrid

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

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

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

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

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

Dr. Toldos González, Óscar
- Servicio de Anatomía Patológica en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

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

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

Dra. Ribalta, Teresa
- Jefa en el Servicio de Anatomía patológica en el Hospital Sant Joan de Déu, Biobank
- Consultora en el Servicio de Anatomía patológica en el Hospital Clínic
- Profesora de patología en la Universitat de Barcelona

Dra. Vidal, Noemi
- Servicio de Anatomía Patológica en el Hospital de Bellvitge

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

Dr. López López, Rafael
- Jefe del Servicio de Oncología Médica en el Complexo Hospitalario Universitaria de Santiago de Compostela
- Grupo de Oncología Médica Traslacional Instituto de Investigación Sanitaria

Dra. Martín Medina, Patricia
- Servicio de Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

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

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

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

Dr. Romero Coronado, Juan
- Servicio de Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

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

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

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

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

Dr. Gómez Grande, Adolfo
- Servicio de Medicina Nuclear en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

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

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

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

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

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

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

Dr. Dualde Beltrán, Diego
- Hospital Clínico Universitario de Valencia en el Servicio de Oncología Radioterápica

Dra. Gómez Aparicio, Marian
- Hospital General de Ciudad Real en el Servicio de Oncología Radioterápica

Dr. Sánchez Rubio, Javier
- Servicio de Farmacia en el Hospital Universitario de Getafe

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

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

Dra. Zazpe, Idoya
- Servicio de Neurocirugía en el Complejo Hospitalario de Navarra

Dr. García Romero, Juan Carlos
- Servicio de Neurocirugía Complejo Hospitalario de Navarra

Dr. Sepúlveda, Juan Manuel
- Neurólogo especialista en neurooncología en el Hospital Ruber Internacional
- Servicio de Oncología médica en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Martín Munarriz, Pablo
- Servicio de Neurocirugía en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

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

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

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

Dra. Simó Parra, Marta
- Servicio de Neurología en el Hospital Universitario de Bellvitge

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

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

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

Dr. Azkona Uribelarrea, Eider
- Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario de Cruces de Bilbao

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

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

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

Dra. Baro Fernández, María
- Hemato-Oncología Pediátrica en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Pérez Alonso, Vanesa
- Hemato-Oncología Pediátrica en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid



Dra. Guerra García, Pilar
- Hemato-Oncología Pediátrica en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

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

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

Dr. Fernández Alén, José A.
- Servicio de Neurocirugía en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

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

Dra. Iranzo Gómez, Patricia
- Servicio de Oncología médica en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

Dra. Fernández Ruiz, Alexia
- Servicio de Oncología médica en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa r

Dra. Quilez Bielsa, Elisa
- Servicio de Oncología médica en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza

Dra. Panero Pérez, Irene
- Servicio de Neurocirugía en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

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

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

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

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

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

Dra. Bermejo Guerrero, Laura
- MIR 3. Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

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

Dr. Rábano Suarez, Pablo
- Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

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

Dra. Rodríguez López, Claudia
- Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Ballesteros Plaza, Loreto
- Sección de Neurología en el Hospital Universitario Infanta Cristina

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

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

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

Dra. Panadés de Oliveira, Luisa
- Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. López Blanco, Roberto
- Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

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

Dr. Uriarte, David
- Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

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

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

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

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

Dra. Puente Muñoz, Ana Isabel
- Servicio de Neurofisiología en el Hospital Cruz Roja

Dr. Pérez Martínez, David A.
- Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Sánchez Tejerina, Daniel
- Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

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

Dr. León Ruiz, Moisés
- Servicio de Neurología en el Hospital Universitario del Sureste

Dr. Benito León, Julián
- Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Garzo Caldas, Nicolás
- Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. Domingo Santos, Ángela
- Sección de Neurología en el Hospital Universitario Infanta Cristina

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

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

Dra. Domingo Santos, Ángela
- Sección de Neurología en el Hospital Universitario Infanta Cristina

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

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

Dra. Yebra Fernández, Eva
- Servicio de diagnóstico de hematología oncológica del Hammersmith Hospital en Londres

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

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

Dr. Arcediano del Amo, Alberto
- Servicio de Oncología Médica en el Hospital General Universitario de Guadalajara

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

Dra. Puertas Martín, Verónica
- Servicio de Neurología. Neuropsicóloga en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Diaz Guzmán, Jaime
- Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

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

Dr. Ruíz Ortíz, Mariano
- Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dra. de la Morena Vicente, María Asunción
- Sección de Neurología en el Hospital Universitario Infanta Cristina

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

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

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

Dr. Blanco Palmero, Víctor
- Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

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

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

Dr. Botella Romero, Francisco
- Jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición en la Gerencia de Atención Integrada de Albacete

Dr. Mejías Estévez, Manuel
- UGC Oncología y Cuidados Paliativos en el Hospital de Jerez

Dr. Oruezábal Moreno, Mauro Javier
- Servicio de Oncología médica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos de Madrid

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

Dr. Carrillo, Esteban
- Antares Consulting

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

Dr. Olivas Varela, José Ángel
- Subdirector Departamento de Tecnologías y Sistemas de Información en la Escuela Superior de Informática

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

Dr. Cabrera González, Miguel Luis
- Jefe de Informática en el Hospital Universitario Son Espases

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 en la actualidad de la titulación para poder intervenir en el diagnóstico y tratamiento de la patología Neurocirugía y Manejo Radioterápico de los Tumores Cerebrales, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





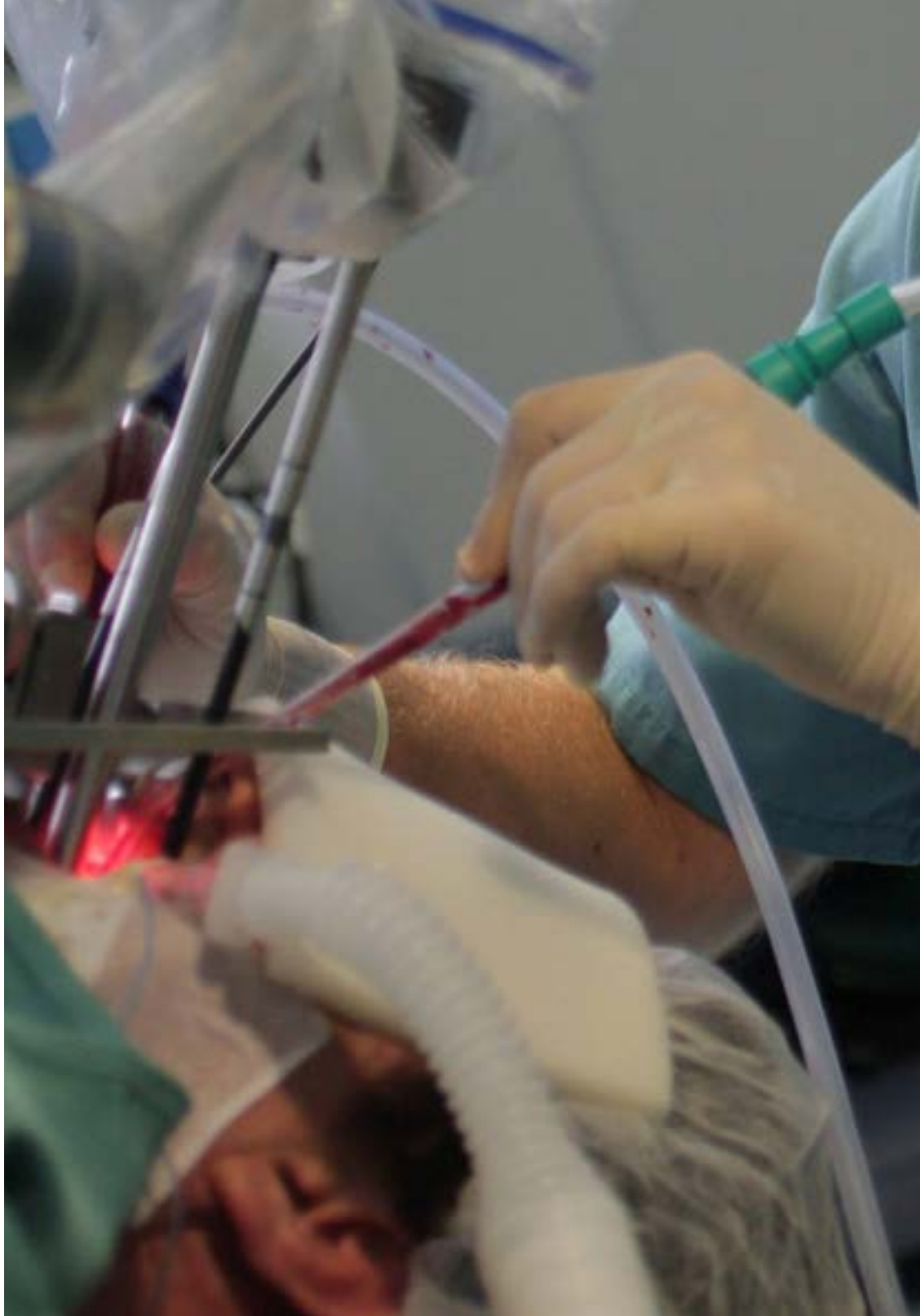
Este Experto Universitario en Neurocirugía y Manejo Radioterápico de los Tumores Cerebrales, contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

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

Módulo 2. Manejo radioterápico y farmacológico de los tumores cerebrales

2.1. Manejo con radioterapia de los tumores cerebrales primarios
2.2. Manejo con radioterapia de las metástasis cerebrales
2.3. Ensayos clínicos: nuevos conceptos basados en la medicina de precisión
2.4. Resultados de los ensayos clínicos y metaanálisis con mayor impacto en la práctica clínica en tumores cerebrales
2.5. Estudios *Real World Data:* generando conocimiento





Módulo 3. Algoritmos diagnósticos y terapéuticos de los tumores cerebrales

3.1. Gliomas de bajo grado
  3.1.1. Últimas novedades en el diagnóstico y tratamiento
3.2. Resultados actuales en gliomas con inhibidores de *Checkpoints*
3.3. Manejo de los gliomas de tronco
3.4. Manejo de los tumores gliales de la médula espinal
3.5. Algoritmo de tratamiento del astrocitoma anaplásico
3.6. Algoritmo de tratamiento del oligodendroglioma de bajo grado
3.7. Algoritmo de tratamiento del oligodendroglioma de alto grado
3.8. Algoritmo de tratamiento del glioblastoma multiforme
3.9. Tratamiento con antiangiogénicos del glioblastoma multiforme
3.10. Tratamiento con inmunoterapia del glioblastoma multiforme
3.11. Evaluación de la eficacia a la inmunoterapia en neuro-oncología
3.12. Monitorización y manejo de eventos adversos relacionados con el sistema inmunológico
3.13. Tratamiento de los tumores cerebrales primarios en la edad avanzada
  3.13.1. ¿Cuál es la mejor estrategia?

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, por ejemplo, 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 debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán 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 del médico.

¿Sabías que 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.



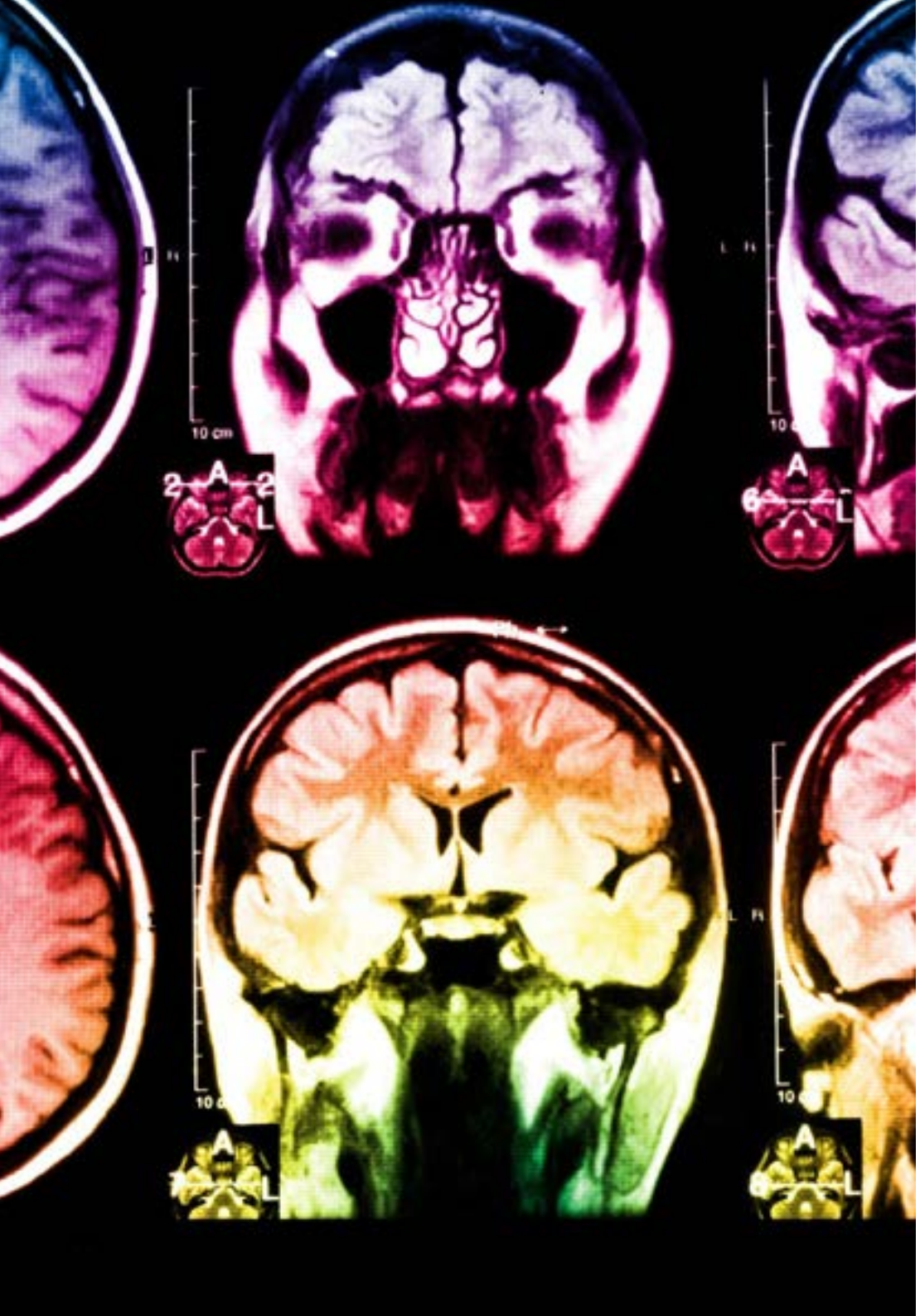
Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional 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, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un 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 (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.

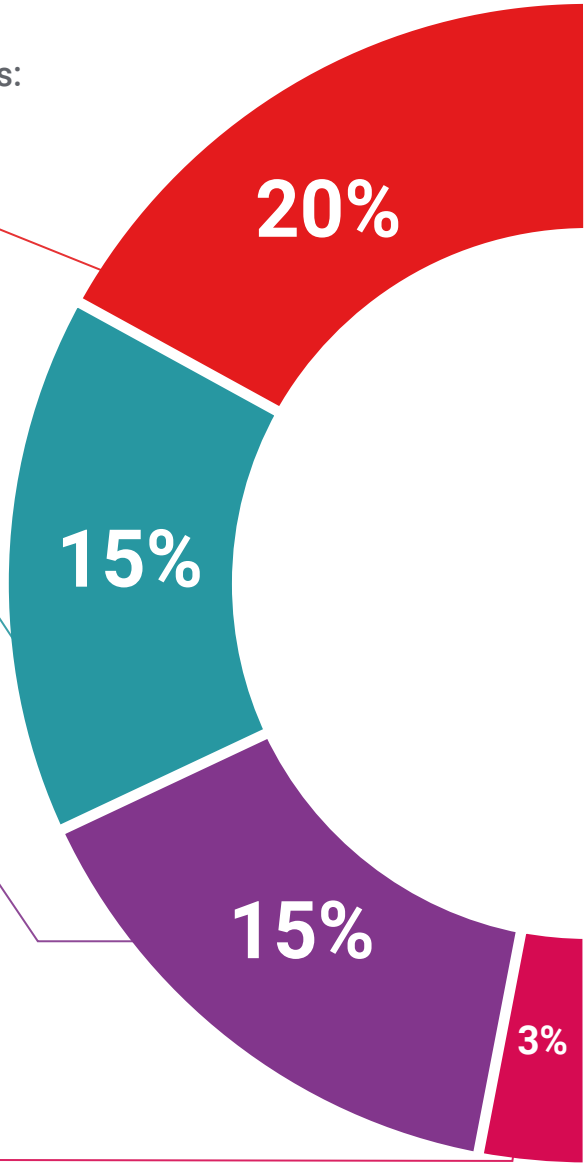
Resúmenes interactivos

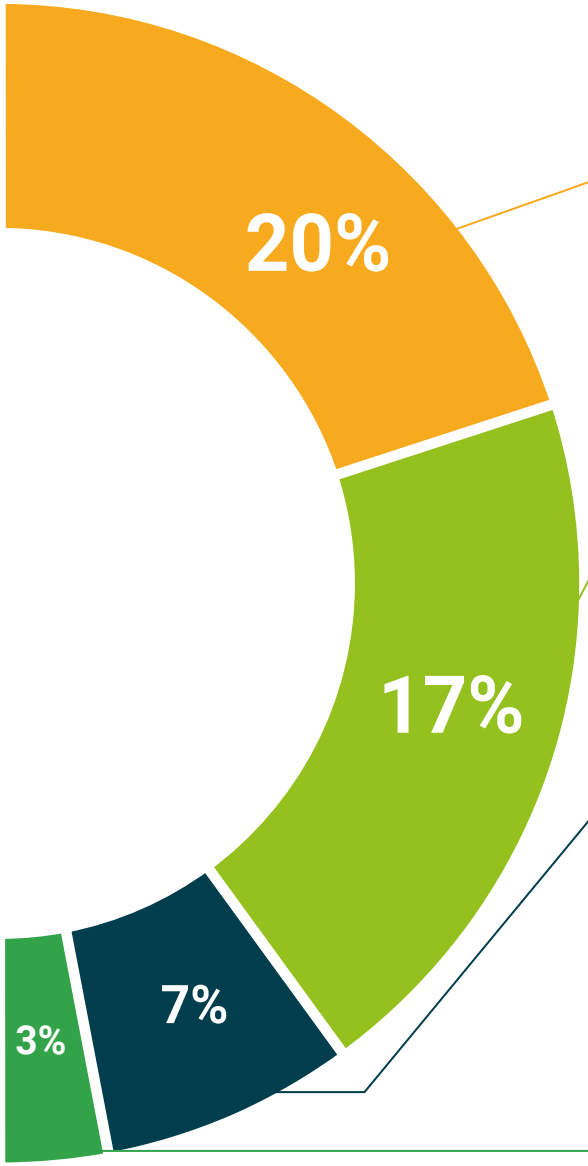
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno 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

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus 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 las futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.

06

Titulación

El Experto Universitario en Neurocirugía y Manejo Radioterápico de los Tumores Cerebrales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Neurocirugía y Manejo Radioterápico de los Tumores Cerebrales** contiene el programa científico 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 Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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 Neurocirugía y Manejo Radioterápico de los Tumores Cerebrales**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**

Avalado por: Grupo Español de Tumores Huérfanos e Infrecuentes

GETTHI


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Neurocirugía y Manejo Radioterápico de los Tumores Cerebrales

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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 título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Neurocirugía y Manejo Radioterápico de los Tumores Cerebrales

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario

Neurocirugía y Manejo Radioterápico de los Tumores Cerebrales

Avalado por:

GETTHI



tech universidad tecnológica