Máster Título Propio

Oncología Neurológica

Avalado por:

GETTHI

Grupo Español de Oncología Transversal a Tumores Huérfanos e Infrecuentes

tech universidad

Máster Título Propio
Oncología Neurológica

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **12 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/master/master-oncologia-neurologica**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 14

04 Dirección del curso — pág. 18

05 Estructura y contenido — pág. 44

06 Metodología — pág. 50

07 Titulación — pág. 58

01

Presentación

El campo de la neurooncología está evolucionando rápidamente, con investigaciones en curso 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 programa se presenta una descripción general del estado actual de este campo, destacando los avances clave más recientes y que van a influir indudablemente en el manejo clínico. De esta forma, el especialista tendrá acceso a los últimos postulados científicos en una titulación con formato 100% online, completamente flexible y adaptable a las responsabilidades más exigentes.

Conoce los últimos avances en Oncología Neurológica"

A lo largo de esta titulación académica, el egresado profundizará en la heterogeneidad histológica del glioblastoma que imposibilita la erradicación total, debido a que las células cancerosas residuales invaden el parénquima, lo cual sigue siendo invisible a cualquier técnica radiográfica. De este modo, se analizará el manejo diagnóstico y terapéutico de los tumores cerebrales tanto primarios como metastásicos. También estudiará 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 en el que ahondar 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.

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 expertos coinciden en que las terapias dirigidas al sistema inmunitario probablemente desempeñen un papel central en la mejora de la durabilidad del tratamiento.

Para facilitar el aprendizaje del alumno, TECH ha creado este vanguardista programa basado en la exclusiva metodología *Relearning*. Además, de manera exclusiva para este programa, la universidad ha contado con el apoyo de un director invitado, una figura relevante a nivel internacional dentro del ámbito de la Neuro-Oncología y la Neurocirugía, que compartirá con los egresados diversas *Masterclass* en formato vídeo hablando sobre sus aportaciones a este campo médico, así como compartiendo su experiencia experta con los egresados.

Este **Máster Título Propio en Oncología Neurológica** 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 Oncología Neurológica
- 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 Oncología Neurológica. 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 Oncología Neurológica
- 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

El cuadro docente estará formado por un equipo clínico del máximo nivel, así como por un director invitado de relevancia internacional en el campo de la Neuro-oncología"

Este Máster Título Propio 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 Oncología Neurológica, obtendrás un título por TECH Universidad."

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Máster Título Propio.

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en Oncología Neurológica y mejorar la atención a tus pacientes.

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación 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 capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

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

02

Objetivos

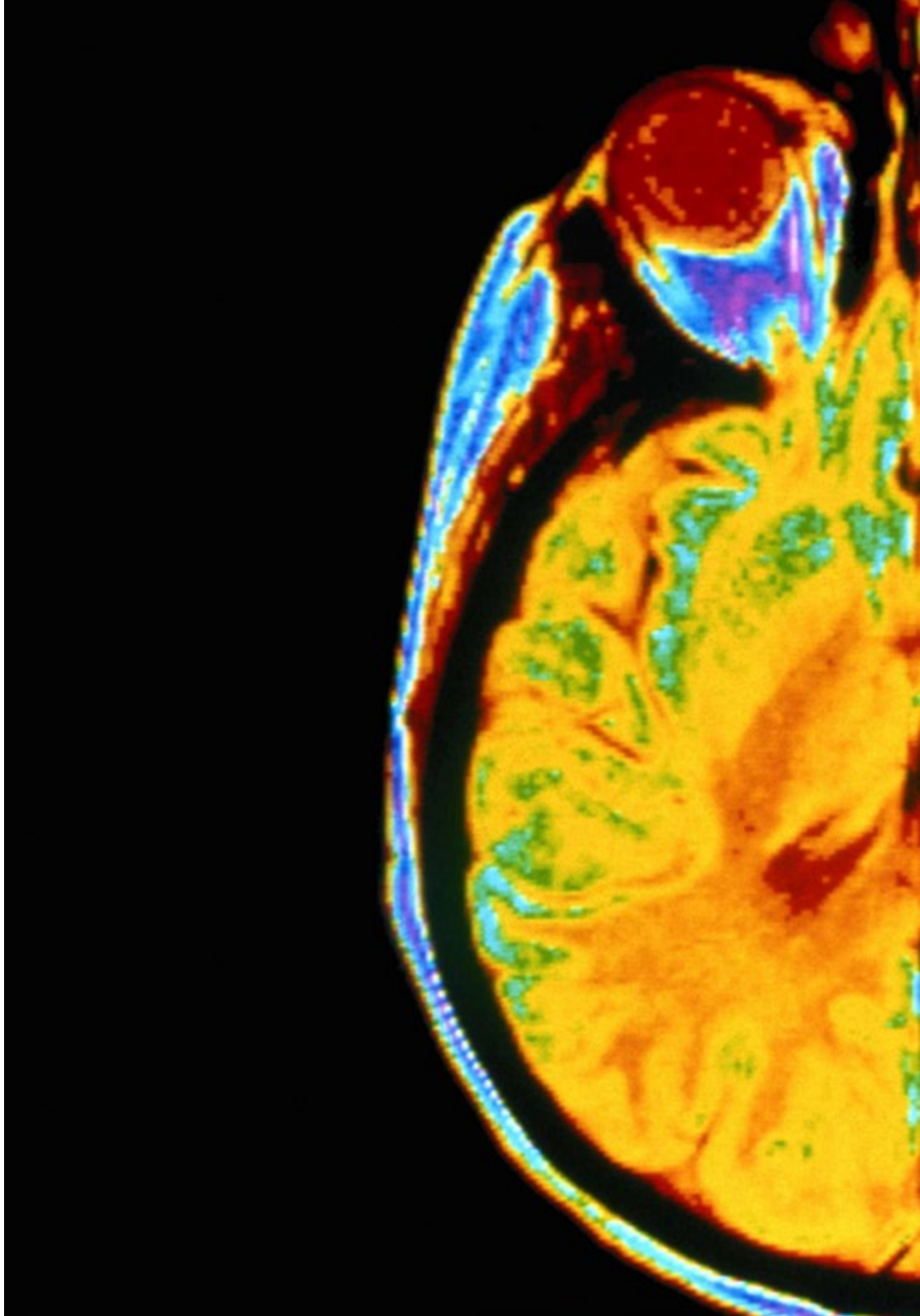
La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales de los mejores centros hospitalarios y universidades del territorio nacional, conscientes de la relevancia en la actualidad de la capacitación para poder intervenir en el diagnóstico y tratamiento de la patología neurológica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

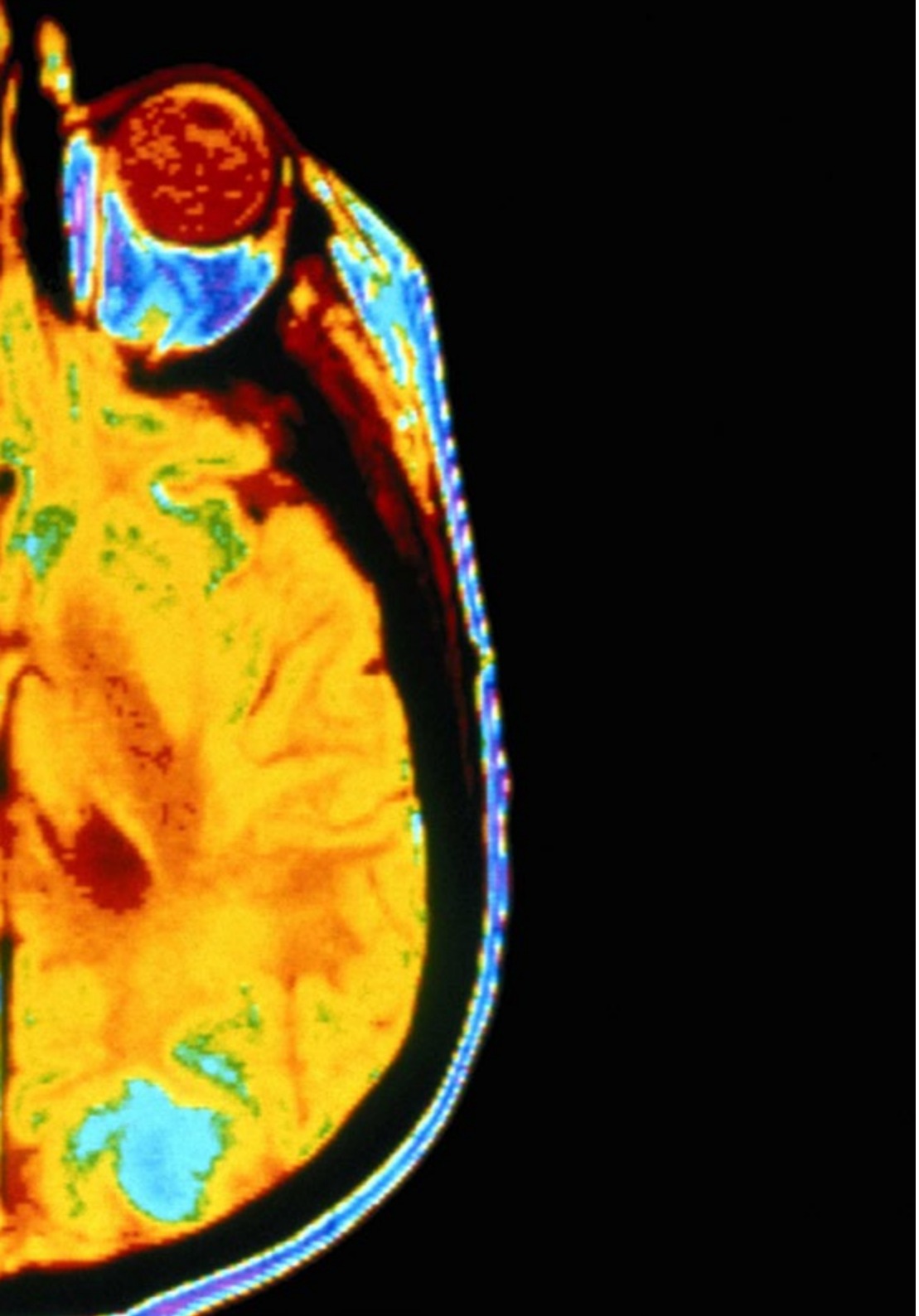
Actualiza tus competencias en tumores cerebrales y complicaciones neurooncológicas en pediatría mediante la metodología teórico-práctica más innovadora del panorama académico online"

Objetivo general

- Crear una visión global y actualizada de la Oncología Neurológica 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

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





Objetivos específicos

Módulo 1. Biología de los tumores cerebrales

- Actualizar los conocimientos en la biología molecular del cáncer, sobre todo en relación con el concepto de heterogeneidad genética, reprogramación del microambiente en los tumores neurológicos y papel de la respuesta inmune en el control del cáncer
- Aportar y ampliar conocimientos sobre la inmunoterapia, como ejemplo de claro avance científico de investigación traslacional, y una de las líneas de investigación más prometedoras en el tratamiento del cáncer
- Conocer cómo se han incorporado los avances en la biología molecular de los tumores cerebrales a diagnóstico anatomopatológico, muchos de ellos producto de extensas investigaciones genéticas acerca del origen de dichas neoplasias, su comportamiento según el patrón molecular que esta exprese y la viabilidad terapéutica al atacar ciertas mutaciones con nuevas quimioterapias
- Conocer la nueva "Clasificación de tumores primarios del sistema nervioso central de la Organización Mundial de la Salud (OMS)" que incorpora por primera vez la necesidad de contar con marcadores de biología molecular para la correcta clasificación de tumores astrocíticos, oligodendrogliales y méduloblastoma
- Describir la utilidad de la biopsia líquida, enfocada en el análisis genómico del ADN tumoral circulante, para un diagnóstico más adecuado de los gliomas cerebrales, posibilitando su clasificación

Módulo 2. La radiología en el manejo de los tumores cerebrales

- Profundizar en las nuevas técnicas de resonancia magnética en neuro-oncología
- Manejar los desarrollos más recientes en tomografía computarizada para el abordaje de complicaciones neuro-oncológicas
- Otorgar valor al papel de la medicina nuclear en el diagnóstico de complicaciones neuro-oncológicas
- Analizar los diferentes tipos de tumores primarios del sistema nervioso central

Módulo 3. 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 4. 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 5. 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

Módulo 6. Tumores cerebrales y complicaciones neurooncológicas a la edad pediátrica

- Profundizar en el manejo preoperatorio y consideraciones actuales sobre la cirugía de tumores cerebrales en edad pediátrica
- Conocer las principales complicaciones neuro-oncológicas del niño con cáncer sistémico

Módulo 7. Tumores cerebrales especiales

- Estudiar el algoritmo de tratamiento de los tumores germinales
- Desarrollar las nuevas técnicas en la cirugía de base de cráneo
- Profundizar en el manejo de los tumores malignos de base de cráneo
- Explorar las novedades más recientes en tumores cerebrales y neurofibromatosis

Módulo 8. Metástasis cerebrales y leptomeníngeas

- Desarrollar los nuevos tratamientos de inmunoterapia referentes a metástasis cerebrales
- Conocer el papel de la quimioterapia en el tratamiento de las metástasis cerebrales

Módulo 9. Síndromes paraneoplásicos y comorbilidades en el cáncer neurológico

- Estudiar la degeneración cerebelosa paraneoplásica, neuronopatía sensorial paraneoplásica y más síndromes paraneoplásicos
- Atender a las novedades respecto al abordaje de miopatías necrotizantes y dermatomiosistis paraneoplásica
- Conocer las complicaciones neurológicas de la leucemia, tumores digestivos, cáncer nefrourinario y sarcomas
- Profundizar en la neuro-oncología del cáncer ginecológico

Módulo 10. Complicaciones neurológicas y médicas en el cáncer

- Describir las principales complicaciones neurológicas en radioterapia, quimioterapia y terapias inmuno-biológicas
- Desarrollar los métodos de prevención y detección precoz del deterioro cognitivo
- Conocer el manejo de las comorbilidades infecciosas, cardiovasculares, endocrinológicas y nutricionales
- Profundizar en el manejo paliativo de los síntomas de los tumores cerebrales

Módulo 11. El futuro mundo colaborativo en neuro-oncología

- Conocer las principales virtudes del *Big Data, networking* y mundo online colaborativo en neuro-oncología
- Desarrollar los componentes en la gestión clínica en oncología

03

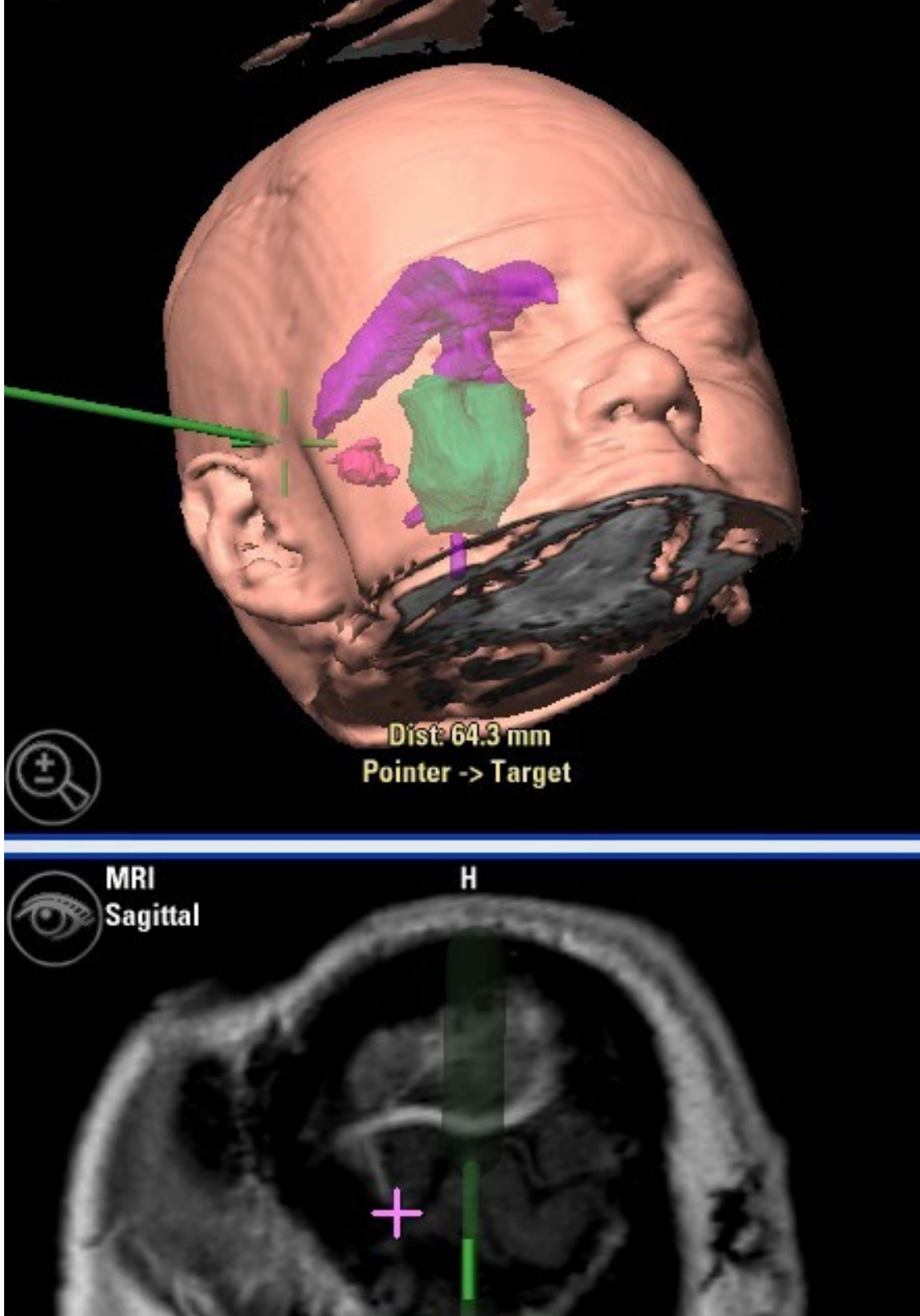
Competencias

Después de superar las evaluaciones del Máster Título Propio en Oncología Neurológica, el especialista poseerá las competencias actualizadas en base a las últimas evidencias científicas. Gracias al extenso cuerpo docente y un énfasis especial en todas aquellas técnicas y desarrollos más importantes producidos en los últimos años, la experiencia académica se vuelve mucho más enriquecedora y efectiva para el especialista.

Con este programa serás capaz de dominar los nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos en Oncología Neurológica"

Competencias generales

- Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan- a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo



Competencias específicas

- Ampliar conocimientos sobre la secuenciación de próxima generación (NGS) como una tecnología emergente que permite detectar una amplia variedad de alteraciones moleculares, incluyendo variaciones de nucleótido único (SNV), inserciones y deleciones (indels) y variaciones de número de copias (CNV), lo que la hace ser una plataforma molecular atractiva, eficiente y rentable para la clasificación de los tumores cerebrales según a los criterios de la OMS
- Analizar como los avances de las últimas décadas tanto en el diagnóstico como en tratamiento del cáncer han conseguido aumentar la supervivencia, lo que ha conllevado un aumento de las complicaciones neurológicas
- Aprender las bases de la gestión clínica dado que el especialista en neuro-oncología debe ser un especialista que se ocupe un puesto fundamental en la organización, en la gestión y en la comunicación
- Revisar la gran mayoría de los diferentes tipos de cáncer que ameritan de un manejo neurológico y mostrar las cuestiones específicas para cada tumor
- Aprender como el desarrollo de la tecnología se han introducido en los nuevos equipos de atención neuro-oncológica, permitiendo la cirugía estereotáxica, la evolución en las técnicas de neuroimagen, la neuronavegación, la neuroendoscopia, así como la aparición de instrumental especializado para cirugía de la base craneal, equipos de alta velocidad para corte óseo, aspiración ultrasónica, cirugía guiada por fluorescencia con ácido aminolevulínico (5-ALA), quirófanos inteligentes y la reciente disponibilidad de pruebas radiológicas de neuroimagen instaladas en las salas de quirófanos
- Crear una visión global y actualizada de los temas expuestos 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
- Aprender las bases de la radioterapia cerebral, tronco del encéfalo y médula espinal, así como las distintas técnicas disponibles y la eficacia con el fin de conocer el lugar que ocupan cada una en el manejo de los tumores del sistema nervioso central
- Conocer los avances radiológicos que permiten hacer un diagnóstico diferencial entre los tumores cerebrales y los procesos inflamatorios, posibilitan definir con precisión el campo de resección, y aporta información sobre el pronóstico y el seguimiento tras el tratamiento

"Los últimos avances asistenciales y de diagnosis en Oncología Neurológica a través de un Máster Título Propio interactivo, accesible y de elevado nivel"

04

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente especialistas de referencia en oncología neurológica 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 Oncología Neurológica"

Director Invitado Internacional

El Doctor Lawrence Recht es una eminencia en el ámbito clínico internacional por las múltiples aportaciones que ha desarrollado dentro del campo de la Neurooncología. Se trata de un profesional distinguido con más de **cuatro décadas** de **experiencia** en el manejo del **cáncer** y su **detección temprana**, área a la que ha dedicado decenas de investigaciones. Gracias a su trabajo exhaustivo en el conocimiento del tumor cerebral, **se ha establecido** la **importancia** de **descubrir cómo y por qué evoluciona previamente para poder tratarlo en una etapa temprana, en lugar de enfocar los esfuerzos en tratar la neoplasia en sí misma**. Con base en ello, hoy en día se aborda esta patología de manera más efectiva y eficiente en decenas de miles de pacientes de todo el mundo.

Cuenta con un currículum académico distinguido, del cual destaca su formación universitaria en Columbia, así como la **capacitación adicional** en **Neurooncología en el Instituto del Cáncer Memorial Sloan Kettering en Nueva York**. Además, es **Doctor en Medicina**, actividad que le ha llevado a colaborar y dirigir diversos programas de investigación en centros de prestigio como en Stanford Health Care, en el Instituto del Cáncer de Stanford o en el Instituto de Neurociencias Wu Tsai, todos ellos centrados en el ámbito de la Neurología y la Neurocirugía.

Por otro lado, cuenta con la **autoría** y **coautoría** de **decenas de artículos indexados** en **revistas clínicas internacionales** como Journal of Neurosurgery, American Journal of Pathology o en la Revista de la Red Nacional Integral del Cáncer. Esto le ha permitido contribuir al conocimiento del diagnóstico y tratamiento de tumores cerebrales, utilizando métodos como la resonancia magnética y la tomografía computarizada para mejorar la detección y caracterización de estas lesiones. Además, **ha realizado grandes avances diseñando enfoques terapéuticos para tratar los tumores neurológicos**, aunando en la comprensión de la biología subyacente de estas afecciones.

Dr. Recht, Lawrence

- Catedrático de Neurología y Neurocirugía en Stanford University, Palo Alto, Estados Unidos
- MD en la Facultad de P&S de Columbia
- Residencia en la Facultad de Medicina de la Universidad de Minnesota
- Beca clínica en el Memorial Sloan-Kettering Cancer Center de Nueva York
- Certificación clínica de la Junta Estadounidense de Psiquiatría y Neurología
- Director de más de una decena de ensayos clínicos en la medición de tumores
- Autor y coautor de más de 3 decenas de artículos indexados para revistas médicas a nivel internacional
- Miembro de: Bio-X, Instituto del Cáncer de Stanford, Instituto de Neurociencias Wu Tsai

"Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

Dirección

Dr. Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- Jefe de Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Máster Universitario en Bioinformática y Bioestadística por la Universitat Oberta de Catalunya
- Máster en Análisis Bioinformático por la Universidad Pablo de Olavide
- Research Fellow at University of Southampton
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- Miembro de: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y Grupo Español de Tumores Digestivos (TTD)

Dr. Lagares Gómez Abascal, Alfonso

- Jefe del Servicio de Neurocirugía en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Coordinador del Grupo de Investigación Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea del Instituto de Investigación en el Hospital Universitario 12 de Octubre (i+12)
- Profesor asociado de Neurocirugía en la Universidad Carlos III de Madrid
- Profesor Titular de Neurocirugía en la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Especialista en Neurocirugía en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Máster en Dirección Médica y Gestión Clínica por la ENS

Profesores

Dra. Dueñas Porto, Marta

- Investigadora en el Centro de Investigaciones Energéticas, Ambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
- Investigadora en la Fundación para la Investigación Biomédica I+12
- Jefe del Departamento de Genómica en el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología
- Investigadora en el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología
- Doctora en Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Licenciada en Ciencias Biológicas por la UH
- Vocal del Comité Técnico Profarma

D. Paramio Gonzalez, Jesús María

- Jefe de División de la Unidad de Oncología Molecular en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
- Investigador en el Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital Universitario 12 de Octubre
- Especialista en Biología Celular en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

Dr. Velastegui Ordoñez, Alejandro

- Oncólogo Médico en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos. España
- Rotación en la Unidad de Investigación Clínica de Tumores Digestivos en el Centro Nacional de Investigación Oncológica (CNIO)
- Especialidad en Inmunología Clínica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Especialidad en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Licenciatura en Medicina por la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

Dr. Hernández Laín, Aurelio

- FEA del Servicio de Neuropatología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Profesor asociado de Ciencias de la Salud en la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Miembro de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y Coordinador del Grupo de Trabajo de Neuropatología

Dr. Toldos González, Óscar

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Anatomía Patológica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Profesor asociado de Ciencias de la Salud en el Departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología en la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Coinventor del método para el diagnóstico de la Trombocitemia Esencial y el kit para realizarlo
- Miembro: Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN) y Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAP)

Dra. Astudillo González, Aurora

- Médico Cirujana, especialista en Anatomía Patológica
- Doctora en Medicina y Ex Directora Científica del Biobanco del Principado de Asturias
- Ex Catedrática de Anatomía Patológica en la Universidad de Oviedo
- Profesora Titular por la Universidad de Oviedo y vinculada al Hospital Universitario Central de Asturias
- Ponente TEDx Talks
- European Board of Neuropathology
- European Board of Pathology

Dr. López López, Rafael

- Jefe del Servicio de Oncología Médica en el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
- Director del Grupo de Oncología Médica Traslacional en el Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela
- Creador del Servicio de Oncología Médica en el Hospital de Txagorritxu. Vitoria, España
- Médico Investigador en el Departamento de Oncología del Free University Hospital. Ámsterdam
- Investigador Principal de más de 100 ensayos clínicos, destacando el Campo de la Investigación Traslacional en Tumores Sólidos
- Autor de más de 200 artículos en revistas nacionales e internacionales de gran prestigio
- Socio Fundador de la empresa Nasasbiotech
- Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Académico numerario de la Real Academia de la Medicina y Cirugía de Galicia
- Miembro: European Society for Medical Oncology (ESMO), Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), Sociedad Americana de Oncología Clínica (ASCO) y Asociación Americana para la Investigación del Cáncer (AACR)

Dr. De las Peñas Bataller, Ramón

- Director Médico del Consorcio de Oncología en el Hospital General Universitario de Castellón
- Presidente del Grupo Español de Investigación en Tumores Huérfanos e Infrecuentes (GETTHI)
- Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- Especialista en Neurología
- Especialista en Oncología Médica

Dra. Ribalta Farrés, Teresa

- Patóloga y Neuropatóloga en el Hospital Clínic de Barcelona y en el IDIBAPS
- Especialista en Neuropatología
- Jefa del Departamento de Patología y Directora del Biobanco en el Hospital Sant Joan de Déu
- Responsable de la Sección de Patología Pediátrica del Hospital Clínic de Barcelona
- Catedrática y Profesora de Anatomía Patológica en la Universidad de Barcelona
- Licenciada en Medicina por la Universidad de Barcelona

Dra. Vidal Sarró, Noemí

- Médico Adjunta en el Servicio de Neuropatología en el Hospital Universitario de Bellvitge
- Médico Adjunta en el Área de Anatomía Patológica en el Hospital Sant Joan de Deu
- Médico Adjunta en el Área de Anatomía Patológica en el Hospital Plató
- Facultativo Especialista del Área de Neurología del Instituto de Neuropatología en el Hospital Universitario de Bellvitge
- Patóloga en el Hospital Quirónsalud

Dr. Rueda Fernández, Daniel

- Jefe de la Unidad de Descubrimiento de Biomarcadores y Farmacogenómica en PharmaMar
- Responsable de Estudios Genéticos en Cáncer Hereditario en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Biólogo Molecular en Gemolab S.L.
- Investigador Científico en Sylentis
- Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Licenciado en Bioquímica por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Dra. Martín Medina, Patricia

- FEA del Servicio de Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Especialista en el Área de Radiodiagnóstico y Diagnóstico por Imagen en el Hospital HM La Esperanza
- Especialista en el Área de Radiodiagnóstico y Diagnóstico por Imagen en el HM Gabinete Velázquez
- Miembro de: Sociedad Española de Neurorradiología (SENR), Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)
- Coautora del Caso del mes de marzo del 2020 de la SENR

Dra. Salvador Álvarez, Elena

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Radiodiagnóstico y Diagnóstico por Imagen en el Hospital Universitario HM Puerta del Sur
- Profesora asociada de Ciencias de la Salud en el Área de Radiología y Medicina Física en la Universidad Complutense de Madrid
- Ponente en el V Congreso de la Federación de Asociaciones de Neuropsicología Españolas
- Miembro: Federación de Asociaciones de Neuropsicología Españolas (FANPSE)

Dra. Koren Fernández, Laura

- Médico Adjunto en el Hospital Universitario HM Montepríncipe en el Área de Radiodiagnóstico y Diagnóstico por Imagen
- FEA del Servicio de Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Miembro de la Sociedad Española de Radiología Médica
- Ponente en el 34.º Congreso Nacional de Pamplona

Dra. Ramos González, Ana

- Jefa de Sección de Neurorradiología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Médico Especialista de Radiodiagnóstico y Diagnóstico por Imagen en HM Torrelodones, HM Sanchinarro y HM Puerta del Sur
- Profesora asociada en Radiología y Medicina Física en la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Doctora en Medicina por la Universidad de Cantabria
- Autora y coautora de más de una veintena de artículos científicos relacionados con el radiodiagnóstico, sus herramientas y pruebas

Dr. Romero Coronado, Juan

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Neurorradiología en el Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- Neurorradiólogo en el Hospital Universitario HM Sanchinarro
- Responsable de la Unidad de Neurorradiología en Sanitas
- Radiólogo General en el Milenium Centro Médico Núñez de Balboa. Madrid, España
- Neurorradiólogo en el Hospital los Madroños
- Profesor asociado en la Universidad Alfonso X el Sabio
- Máster en Inteligencia Artificial en el Cuidado de la Salud por el MIT Sloan School of Management
- Experto en Neurobiología y Neurociencias por la Universidad Pontificia de Salamanca

Dra. Hilario Barrio, Amaya

- FEA del Servicio de Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Profesora asociada de Ciencias de la Salud en el Departamento de Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia de la UCM
- Directora del X Curso Nacional de Neurorradiología
- Doctora en Medicina por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- Miembro de: Sociedad Española de Neurorradiología (SENR)

Dra. Jover Díaz, Raquel

- FEA del Departamento de Medicina Nuclear en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Responsable de Seguridad del Paciente en el SEMNIM
- Representante de Seguridad del Paciente en Medicina Nuclear en el Ministerio de Sanidad
- FEA de Medicina Nuclear e Imagen Molecular en el Hospital Universitario San Juan de Alicante
- FEA de Medicina Nuclear e Imagen Molecular en el Hospital San Jaime. Torrevieja, Alicante
- FEA de Medicina Nuclear e Imagen Molecular en el Centro PET Mediterráneo
- Responsable del Servicio de Medicina Nuclear en el Hospital Rey Juan Carlos
- Doctorado con suficiencia investigadora por la UMH

Dr. Gómez Grande, Adolfo

- FEA del Servicio de Medicina Nuclear en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Investigador en el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III
- Profesor asociado de Ciencias de la Salud del Departamento de Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia en la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Coautor del artículo *Diabetes mellitus secundaria a enfermedad relacionada con la IgG4* publicado en la Revista Científica Endocrinología, Diabetes y Nutrición

Dr. Blanco, Juan Antonio

- Médico Adjunto del Servicio de Diagnóstico por Imagen de la Unidad Central de Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- Médico Adjunto del Servicio de Diagnóstico por Imagen en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Médico colaborador en docencia práctica del Departamento de Radiología y Medicina Física de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Especialista en Radiodiagnóstico en el Hospital Clínico San Carlos. Madrid
- Miembro del Comité de Tumores de Cabeza y Cuello en el Hospital Universitario Infanta Cristina

Dr. Ruiz Solís, Sebastián

- Médico Adjunto del Servicio de Medicina Nuclear en el Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- Profesor asociado de Ciencias de la Salud en Radiología y Medicina Física en la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Profesor del XXVI Curso Avanzado de Oncología Médica de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Coautor de varios artículos de revistas y capítulos de libros relacionados con pruebas diagnósticas y asociados al Área Neurológica

D. Sánchez Rubio, Javier

- Facultativo Especialista de Área en el Hospital Universitario de Getafe
- Diplomado Universitario en Evaluación de Tecnologías Sanitarias por la Universidad Pompeu Fabra
- Máster en Ciencias Farmacéuticas por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Dr. Jiménez Roldán, Luis

- Responsable de Calidad y Seguridad del Paciente en el Servicio de Neurocirugía en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- FEA del Servicio de Neurocirugía en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Colaborador Docente de Práctica Clínica asociado a la Patología Quirúrgica en la Universidad Complutense de Madrid
- Doctorado en Medicina por la UCM
- Participante en múltiples ensayos clínicos y proyectos de investigación en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Miembro de la Sociedad Española de Neurocirugía en los grupos de Neurooncología, Raquis y Neurocirugía Funcional

Dra. Osejo Altamirano, Vanesa

- Neurofisióloga Clínica de Monitorización Intraoperatoria en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Neurofisióloga en la Clínica de Estudios Neurológicos Varela de Seijas
- Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Honduras
- Médico Especialista en Neurofisiología Clínica por el Hospital Universitario de La Princesa
- Miembro y colaboradora en la Sociedad Española de Sueño (SES)

Dr. González León, Pedro

- FEA del Servicio de Neurocirugía en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Divulgador en el Área de Neurocirugía Funcional en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Alcalá
- Presidente de la Asociación de Facultativos Especialistas de Madrid (AFEM)
- Colaborador y columnista en varios medios periodísticos

Dra. Iglesias, Lorena

- Directora de la Unidad de Electromiografía y Potenciales Evocados en el Centro de Estudios Neurológicos Varela de Seijas
- FEA de Neurofisiología Clínica en el Hospital La Luz
- Médico Adjunto del Servicio de Neurofisiología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Facultativo Adjunto de Neurofisiología Clínica en la Unidad de Neuromuscular en el Hospital Clínico San Carlos
- Premio a la mejor comunicación oral en la categoría de Sueño en la 44.ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica (SENFC)

Dr. Pérez Núñez, Ángel

- Jefe de Sección del Servicio de Neurocirugía en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Especialista en Neurooncología en UCSF Brain Tumor Centre. San Francisco
- Investigador en el grupo de Neuro-Oncología y Neurotraumatología en el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre I+12
- Profesor asociado en Ciencias de la Salud en la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Fundador de la Unidad Multidisciplinar de Neuro-Oncología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Fundador del Grupo de Investigación de Neuro-Oncología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Miembro del Grupo de Tumores de la Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC)

Dr. Sepúlveda Sánchez, Juan Manuel

- Coordinador y Jefe de la Unidad Multidisciplinar de Neurooncología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Jefe de la Unidad Multidisciplinar de Neurooncología en el MD Anderson Cancer Center
- Director del Programa de Neurooncología del Servicio de Neurología en el Hospital Ruber Internacional
- Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Neurólogo Adjunto en el Hospital Universitario de Getafe
- Neurólogo Adjunto en el Sanatorio Nuestra Señora del Rosario
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Oncología Molecular por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas y por la European School of Oncology
- Presidente del Grupo Español de Investigación en Neurooncología (GEINO)

Dra. Navarro Main, Blanca

- Neuropsicóloga en el Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- Especialista en Intervención Logopédica y Trastornos del Lenguaje
- Profesora colaboradora del Máster Universitario de Neuropsicología por la Universitat Oberta de Catalunya (UOC)
- Doctorada en el Departamento de Psicología Básica II por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- Experta en Neuropsicología Clínica

Dra. Burón Fernández, María del Rosario

- Médico del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- Especialista en Medicina Interna
- Licenciada en Medicina y Cirugía

Dr. García Romero, Juan Carlos

- Médico Adjunto del Servicio de Neurocirugía en el Complejo Hospitalario de Navarra
- Especialista en Neurocirugía en el Hospital Viamed los Manzanos
- Ponente en el Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía
- Coautor de varios capítulos de Neurofisiología Intraoperatoria

Dr. Martín Munarriz, Pablo

- Médico Adjunto en el Servicio de Neurocirugía Pediátrica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Especialista en Neurocirugía Pediátrica en el CSUR
- Varias estancias prácticas en el extranjero: Johns Hopkins Hospital (Baltimore, EE. UU.), UMPC Hospital (University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, EE. UU.), INI Hospital (International Neuroscience Institute, Hannover, Alemania) y en Sao Paulo, Brasil
- Clinical Fellowship en Neurocirugía Pediátrica con práctica quirúrgica y asistencial en el SickKids Hospital (The Hospital for Sick Children, Toronto, Canadá)
- Doctor en Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Miembro de: Grupo de Investigación Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea del Área de Neurociencias del Instituto de Investigación I+12, Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC), Sociedad Española de Neurocirugía Pediátrica (SENEPE), Sociedad Europea de Neurocirugía (EANS) y Sociedad Internacional de Neurocirugía Pediátrica (ISPN)

Dr. Dualde Beltrán, Diego

- Especialista en Neurología en el Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Profesor asociado del Área de Radiología y Medicina Física en la Universitat de València
- Doctor en Medicina por la Universitat de València
- Autor del libro *Estudio comparativo de la organización estructural y funcional de la pineal en la especie ovina*
- Coautor de varios artículos de investigación relacionados con el Área Neurológica

Dra. Gómez Aparicio, Marian

- FEA del Servicio de Oncología Radioterápica en el l Hospital General Universitario de Ciudad Real
- Licenciada en Medicina
- Especialista en Oncología con mención en el Área Radioterápica
- Ponente del Grupo Español de Tumores Genitourinarios
- Ponente en el III Curso de SBRT Radioterapia Estereotáxica y Extracraneal

Dr. Bruna Escuer, Jordi

- Coordinador de la Unidad de Neurooncología en el Hospital Universitario de Bellvitge
- Investigador en el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)
- Especialista del Servicio de Neurología en el Hospital Duran i Reynals
- Miembro del Grupo de Investigación de Neuroplasticidad y Regeneración de la Universidad Autónoma de Barcelona
- Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)

Dra. Zazpe, Idoya

- Jefa del Servicio de Neurocirugía en el Complejo Hospitalario de Navarra
- Tutora de residentes MIR en la Universidad de Navarra
- Editora de la Revista Española de Neurocirugía
- Doctora en Medicina por la Universidad de Navarra
- Máster en Gestión Sanitaria
- Beca de la Sociedad Norteamericana de Base de Cráneo
- Miembro de: European Association of Neurosurgical Societies (EANS) y Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC)

Dr. Paredes Sansinenea, Igor

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Neurocirugía en el Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- Neurocirujano en el Hospital Virgen de la Salud. Toledo
- Profesor de la asignatura de Neurología y Neurocirugía en la academia CTO
- Profesor asociado del Departamento de Cirugía en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor en Medicina
- Fellow of the European Board of Neurological Surgery
- Máster Propio en Sueño: Fisiología y Medicina por la Facultad de Biología en la Universidad de Murcia
- Premio Pedro Mata 2015, 2017, 2018 y 2019 por la la Sociedad de Neurocirugía de la Comunidad Autónoma de Madrid (SONCAM)

Dr. Pardo Moreno, Francisco Javier

- Jefe del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Director de Sostenibilidad Sanitaria en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Neurólogo en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Especialista en Neurología en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Coordinador de Red Neurosalud
- Profesor asociado de Neurología vinculado a la Universidad Rey Juan Carlos
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Gestión Sanitaria por la Universidad a Distancia de Madrid
- Máster en Gestión Sanitaria "Ser líder" por Quirónsalud
- Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Dirección Asistencial

Dra. Martín Soberón, Mari Cruz

- Médico Adjunto en Oncología Médica en el Hospital Universitario Infanta Elena
- Médico Adjunto en Oncología Médica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Facultativo Especialista del Área de Oncología en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete
- Profesora del Máster en Oncología Neurológica en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Doctorado en Ciencias Médicoquirúrgicas por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Máster en Oncología Médica por la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
- Máster Online en Cuidados Paliativos por la Universidad de Valladolid

Dra. Simó Parra, Marta

- Facultativo Especialista de Área en el Servicio de Neurología en el Hospital Universitario de Bellvitge
- Investigadora en el Grupo de Neurooncología en el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge IDIBELL
- Doctorado en Medicina por la Universidad de Barcelona
- Miembro: Cognition and Brain Plasticity Unit y Sociedad Española de Neurología (SEN)

Dr. Mañe Martínez, Juan Manuel

- Médico Adjunto del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario de Cruces
- Médico Especialista e Investigador en el Instituto Biocruces Bizkaia
- Docente en el Máster de Oncología Básica de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- Ponente de la Asociación de Oncología Médica en el Hospital Cruces con el tema *Quimioterapia estándar en el Cáncer de Ovarios*
- Miembro en el Grupo Español de Investigación en Neurooncología (GEINO)

Dr. Pérez Altozano, Javier

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Virgen de los Lirios
- Oncólogo Médico en la Clínica Lilly
- Médico Adjunto de Oncología Médica en el Hospital General Universitario de Elche
- Médico Adjunto de Oncología Médica en el Hospital Vega Baja. Orihuela, España
- Máster en Gestión Clínica y Médica Asistencial
- Máster en Inmunooncología
- Experto en Gestión Médica y Gestión de Servicios de Salud
- Experto en Biología Molecular del Cáncer de Pulmón
- Miembro de: Sociedad Española de Oncología

Dr. Azkona Uribelarrea, Eider

- Especialista en el Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario de Cruces de Bilbao
- Médico Especialista e Investigador en el Instituto Biocruces Bizkaia
- Docente del Máster Propio en Oncología Básica y Clínica en la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
- Investigador en el Instituto Biocruces Bizkaia
- Doctor en Ciencias de la Salud por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Dra. Bermejo Guerrero, Laura

- Neuróloga en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Investigadora Especializada en Neurología
- Licenciada en Medicina

Dra. Coloma Palomar, Virginia

- Oncóloga Médica en el Hospital Clínico San Carlos
- Oncóloga Médica en el Hospital General Universitario de Valencia
- Becada por el Grupo Español de Tumores de Cabeza y Cuello para la rotación en el Institut Gustave Roussy. Villejuif, Francia
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid con Especialidad en Oncología Médica
- Miembro de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)

Dra. Castaño-León, Ana María

- Médico Adjunto del Servicio de Neurocirugía en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Estancia en el Servicio de Neurocirugía en la University of California. San Francisco
- Doctora en Ciencias Médico-Quirúrgicas por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Especialista en Neurocirugía por el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Miembro del Grupo Neurotraumatología y HSA del Instituto imas12

Dra. Panero Pérez, Irene

- Facultativo Especialista de Área de Neurocirugía en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Colabora en la actividad investigadora del grupo de Neurotraumatología en el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (I+12)
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Neurocirugía por el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Máster en Resolución de Problemas Clínicos por la Universidad de Alcalá
- Máster en Medicina Estética por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Formación internacional como observador en el Servicio de Neurocirugía en el Hospital Addenbrooke

Dra. Baro Fernández, María

- Especialista en Hematooncología Pediátrica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Doctora en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialidad en Pediatría con especial atención al Área Oncológica
- Coautora de 9 artículos de revistas para la Asociación Española de Pediatría (AEP)

Dra. Pérez Alonso, Vanesa

- Hematooncóloga Pediátrica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Doctora en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Ponente en el Congreso Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC)
- Miembro de: Asociación Infantil Oncológica de Madrid (ASION) y Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC)

Dra. Guerra García, Pilar

- FEA de Hematooncología Pediátrica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Miembro del Grupo de Investigación Traslacional en Cáncer Infantil, Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular en el Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz
- Coautora de más de dos decenas de artículos de investigación indexados en revistas internacionales y citados en bases de datos como PubMed
- Ponente en el X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (SEHOP)

Dra. Camacho Salas, Ana

- Facultativo Especialista de Área en la Sección de Neurología Infantil en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Profesora asociada de la Facultad de Medicina en la Universidad Complutense de Madrid
- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Neurología Pediátrica por la Sociedad Española de Neurología Pediátrica (SENEP)
- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica (SENEP)

Dra. Andrés Conejero, Raquel

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
- Profesora asociada de la Universidad de Zaragoza
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Especialista en Oncología Clínica
- Vocal de: Comité Ejecutivo de la Sección Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y GEICAM

Dr. Fernández Alén, José Antonio

- Jefe del Servicio de Neurocirugía en el Hospital Universitario de La Princesa
- Neurocirujano en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Profesor asociado del Departamento de Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- Tutor de residentes en la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Innovación y Dirección en Sistemas Sanitarios por el IE Business School
- Miembro del Comité de Redacción de la Revista Neurocirugía

Dr. Grande García, Carlos

- FEA del Servicio de Hematología y Hemoterapia en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Profesor asociado en el Departamento de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- Colaborador en la docencia de Hematología y en la asignatura de Patología Médica de la Universidad Complutense de Madrid
- Tutor de Especialistas en Formación en la Especialidad de Hematología y Hemoterapia en la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Máster en Trasplante Hematopoyético de la UV
- Miembro de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)

Dra. Iranzo Gómez, Patricia

- Directora Médica en el Hospital San Carlos del Grupo Hospitalario HLA
- FEA del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Especialista en Neurología Clínica
- Coautora de varios artículos científicos

Dra. Eiriz Fernández, Carla

- Neurocirujana en el Hospital Ribera Povisa
- Especialista en Neurocirugía en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Máster en Neurociencias para Médicos por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Observadora Clínica en el Área de Tumores en la Universidad de California
- Experto Universitario en Inglés para Medicina por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Redactora de artículos científicos para el órgano oficial de la Sociedad Española de Neurocirugía

Dr. Márquez Rodas, Iván

- Coordinador de la Unidad de Cáncer Heredofamiliar en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- FEA del Servicio de Oncología Médica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Investigador en la Fundación Investigación Biomédica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Máster en Dirección y Gestión Sanitaria por la UNIR
- Experto en Genética Clínica por la UAH
- Acreditación de Excelencia SEOM por el Consejo Genético en Cáncer Hereditario

Dra. Fernández Ruiz, Alexia

- FEA del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
- FEA de Oncología Médica en el Hospital de Barbastro
- Doctora en Medicina por la Universidad de Zaragoza
- Autora y coautora de artículos de revistas y colaboradora en obras colectivas relacionadas con el Cáncer y sus comorbilidades

Dra. Quilez Bielsa, Elisa

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Lozano Blesa
- Máster en Iniciación a la Investigación en Medicina
- Primer premio +MIR 2018 por la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
- Miembro y colaboradora como ponente de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)

Dra. Quintanar Verdúguez, Teresa

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oncología Médica en el Hospital General Universitario de Elche
- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oncología Médica del Hospital Vega Baja Orihuela
- Especialista en Oncología en la Unidad de Investigación Clínica y Traslacional en el Hospital General Universitario de Elche
- Tutora de médicos residentes en el Hospital General Universitario de Elche
- Docente del Máster Universitario en Investigación Clínica y Quirúrgica de la Universidad Miguel Hernández
- Coordinadora del Comité Científico para la Plataforma de Evaluación +MIR
- Miembro de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
- Ponente y miembro de la Fundación Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM)

Dra. Rodríguez López, Claudia

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- Investigadora en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
- Investigadora en el Deutsche Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen
- Licenciatura en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Grado en Física por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- Especialización en Neurología
- Curso de Residentes en Demencias Neurodegenerativas de la Sociedad Española de Neurología (SEN)
- Curso de Formación en Trastornos del Sueño para Residentes y Adjuntos de Neurología de la Sociedad Española de Neurología (SEN)
- Premio Nacional Fin de Carrera por el Ministerio de Ciencias, Innovación y Universidades

Dr. Labiano Fontcuberta, Andrés

- FEA del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Doctor en Ciencia Biomédica por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Estudios de Posgrado en Técnicas Avanzadas de Neuroimagen y sus Aplicaciones por la UMA
- Becado en Investigación por el Instituto de Investigación Español Carlos III
- Fellow de Investigación Clínica en Esclerosis Múltiple en el Instituto Carlos III

Dr. González de la Aleja, Jesús

- Médico Adjunto del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Investigador en el Instituto de Investigación I+12 del Hospital Universitario 12 de Octubre
- Especialista en Neurología Clínica
- Autor y coautor de más de una decena de artículos científicos y obras colectivas

Dr. Rábano Suárez, Pablo

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Facultativo Especialista de Área en el Hospital Universitario HM Montepríncipe
- Coordinador del Comité de Nuevas Tecnologías de la Sociedad Española de Neurología y TecnoSEN
- Miembro del Equipo Ganador del Neurodesafío de la LXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología
- Miembro de la Asociación Madrileña de Neurología (AMN)
- Primer premio en el II Concurso de Casos Clínicos de la Asociación Madrileña de Neurología (AMN)

Dra. Domínguez González, Cristina

- Médico del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Investigadora del grupo de investigación en Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares del Instituto de Investigación Sanitaria (i+12)
- Doctora en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Premio Alberto Rábano 2020 por su tesis doctoral

Dra. Ballesteros Plaza, Loreto

- Facultativo Especialista de Área de la Sección de Neurología en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- Editora del portal de contenidos en Neurología Neurwikia
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Especialidad en Neurología
- Coautora de diversos artículos científicos publicados en revistas de Neurología
- Colaboradora en la IX Jornadas de Medicina Preventiva y Salud Pública

Dra. Ortega Casarrubios, María de los Ángeles

- Facultativo Especialista del Área de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Presidenta del Comité de Ética para la Asistencia Sanitaria en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Facultativo Especialista del Área de Neurología en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- Facultativo Especialista del Área de Neurología en el Hospital Universitario La Paz
- Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Bioética por la Universidad Pontificia Comillas ICAI-ICADE
- Curso de formación para formadores en Bioética por la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Dra. Moreno García, Sara

- Neuróloga del Centro de Especialidades de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Coordinadora de la Unidad de Enfermedades Desmielinizantes del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Neuróloga en la planta de hospitalización, en consulta de enfermedades desmielinizantes y en Urgencias en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Tutora y docente de Médicos Residentes de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Máster Online en Neuroinmunología por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Máster en Neurología Clínica por la Editorial Médica Panamericana
- Experto en Esclerosis Múltiple
- Experto en Diagnóstico Diferencial de las Enfermedades Desmielinizantes

Dra. Panadés de Oliveira, Luísa

- Neuróloga y Epileptóloga en el Hospital del Mar
- Neuróloga Clínica del Área de Epilepsia y Trastornos Musculares en el Hospital Clínico San Carlos
- Profesora de Neurología y Neurocirugía en AMIR
- Doctora en Medicina por el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Postgrado en Genómica y Medicina de Precisión por la Universidad Internacional de La Rioja (UNIR)
- Máster en Neuroinmunología por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)
- Rotaciones internacionales en la Universidad Federal de Minas Gerais y en la Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Dr. Herrero San Martín, Alejandro

- FEA del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Investigador en el Área de Enfermedades Neurodegenerativas en el Grupo I+12 del Hospital Universitario 12 de Octubre
- Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Especialista en Neurología Asociada al Sueño en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Miembro de: Instituto del Sueño y Sociedad Española de Neurología (SEN)

Dra. Galán Sánchez-Seco, Victoria

- FEA de la Unidad de Enfermedades Desmielinizantes en el Hospital Virgen de la Salud
- FEA de la Unidad de Enfermedades Desmielinizantes en el Hospital Clínico San Carlos
- FEA del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Doctora en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Ponente de la Federación de Asociaciones de Esclerosis Múltiple de Madrid en diversos congresos médicos
- Miembro y colaboradora ponente de la Sociedad Española de Neurología (SEN)

Dr. Uriarte, David

- Médico Adjunto de Neurología en el Complejo Hospitalario de Jaén
- Servicio de Neurología en el Hospital Universitario de 12 de Octubre. Madrid
- Docente en el III Curso de Neurología en Imágenes y Vídeos
- Ponente en COLMED en las jornadas de Neurología Básica
- Miembro de: Sociedad Española de Neurología (SEN) y Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Jaén

Dr. López Blanco, Roberto

- Facultativo Especialista en Neurología de la Unidad de Recuperación Funcional en el Hospital Virgen de la Poveda
- Médico Especialista en Neurología en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Investigador en el análisis del efecto de la estimulación mecánica aferente en el temblor del paciente con esta afección específica
- Doctorando en Investigación en Ciencias Médicoquirúrgicas por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Especialidad en Neurología por el Hospital Universitario 12 de Octubre

Dr. Gonzalo Martínez, Juan Francisco

- Médico Adjunto del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Neurólogo de Apoyo en la Unidad de Enfermedades de Neurona Motora en el Instituto de Investigación Hospital Universitario 12 de Octubre (i+12)
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Especialista en Neurología Clínica
- Autor del póster Hemicorea como debut de Diabetes no Cetósica en la LXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología

Dra. Sánchez Sánchez, Carmen

- Médico Adjunto del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Colaboradora Neurológica en el Área de Oftalmología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Directora del Área Económica de la Sociedad Española de Neurología
- Coordinadora del Grupo de Estudio de Gestión Clínica y Calidad Asistencial en Neurología de la Sociedad Española de Neurología (SEN)
- Coautora de más de una treintena de artículos científicos

Dr. Martín García, Hugo

- FEA en la Sección de Neurología en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- Editor en el portal digital de contenidos de Neurología Neurowikia
- Autor del póster Análisis de la Diplopía en la consulta de Neurología para la LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología (SEN)
- Coautor de varios artículos de investigación relacionados con los Trastornos Cognitivos y el análisis de sus derivaciones

Dra. Puente Muñoz, Ana Isabel

- Jefe Asociado del Servicio de Neurofisiología en la Clínica del Hospital La Luz
- Responsable de la Unidad de Neurofisiología Clínica en el Hospital Universitario Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela
- Coordinadora de la Unidad de Sueño y Electroencefalografía en el Hospital Quirónsalud Sur
- Coordinadora de la Unidad de Sueño en el Hospital Universitario Sanitas La Moraleja
- Médico Interno Residente en Neurofisiología en la Clínica del Hospital Clínico San Carlos
- Autora y Coautora de artículos científicos y libros relacionados con su Especialidad
- Ponente en numerosos congresos de Neurofisiología Clínica

Dra. González Sánchez, Marta

- FEA del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Médico Especialista en Neurología en el Centro Médico Carpetana
- Especialista en Neurología Cognitiva y Demencias en el UCSF Memory and Aging Center
- Investigadora en el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital 12 de Octubre en el Área de Enfermedades Neurodegenerativas
- Doctorado en Ciencias Médicoquirúrgicas por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Premio Santiago Ramón y Cajal 2021 al Mejor Artículo en Investigación Básica
- Miembro de la Asociación Madrileña de Neurología (AMN)

Dr. Sánchez Tejerina, Daniel

- Médico Especialista en la Unidad de Enfermedades Neuromusculares en el Hospital Universitario Valle de Hebrón
- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Director del proyecto de investigación sobre biomarcadores en la Esclerosis Lateral Amiotrófica
- Investigador de las Enfermedades Neuromusculares en el Hospital Universitario Valle de Hebrón y en el Vall d'Hebron Institut de Recerca
- Rotación en la Unidad de Trastornos del Movimiento en el Centro Médico de la Universidad de Columbia. Nueva York
- Diplomado en Estadística en Ciencias de la Salud, dentro del programa de formación continua por la Universidad Autónoma de Barcelona

Dr. León Ruiz, Moisés

- MIR de Neurofisiología Clínica en el Hospital Univeristario La Paz
- FEA del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario del Sureste
- FEA de Neurología en el Hospital Quirónsalud de San José
- FEA de Neurorrehabilitación en la Clínica San Vicente
- Miembro y divulgador de la Sociedad Española de Neurología (SEN)
- Autor principal de numerosos artículos científicos para la revista de Neurología Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología, así como para otras revistas prestigiosas interncionales (*New England Journal of Medicine, Journal of Neurology, Journal of Clinical Neurology, Tremor and Other Hyperkinetic Movements, Acta Neurologica Belgica*, etc.)

Dr. Benito León, Julián

- Médico Adjunto del Área de Neurología en el Hospital SERMAS
- Perito Especializado en el Ámbito de Patologías Neurológicas y emisión de informes médico jurídicos
- Médico Adjunto de Neurología en INSALUD y SERMAS
- Profesor asociado en Ciencias de la Salud por la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá
- Especialista en Neurología Clínica
- Experto en Peritación Médica en el Ámbito de la Neurología

Dr. Cabrera González, Miguel Luis

- Jefe de Informática en el Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca, España
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Ingeniero Superior de Informática

Dra. Yebra Fernández, Eva

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Diagnóstico de Hematología Oncológica en el Hammersmith Hospital. Londres
- Facultativo Especialista de Área de Hematología y Hemoterapia en el Hospital Virgen de la Salud
- Facultativo Especialista de Área de Hematología y Hemoterapia en el Hospital Universitario Severo Ochoa
- Médico Especialista en el Imperial College Healthcare NHS Trust
- Ponente en el LXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia como miembro del grupo de comunicación oral para el tema la biopsia líquida caracteriza molecularmente los linfomas B al diagnóstico permitiendo su empleo en la monitorización posterior

Dra. Puertas Martín, Verónica

- Neuropsicóloga e investigadora biomédica
- Colaboradora del Grupo Enroll para el estudio de la Enfermedad de Huntington — Hospital Fundación Jiménez Díaz
- Neuropsicóloga clínica e investigadora en Hospital Universitario 12 de Octubre
- Neuropsicóloga en PCH Estimulación Cognitiva
- Neuropsicóloga clínica e investigadora en Clínica de la Luz de Madrid
- Coordinadora de Investigación en Proyecto Neuroquerty
- Estancia en el Hospital MD Anderson Cancer Center en EEUU con una beca de la Asociación Europea de Neurooncología
- Doctora en Psicología y Neurociencias por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster de Actualización en Psicoterapias por la Universidad de Barcelona
- Máster en Neuropsicología Clínica Infantil y de Adultos por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Licenciada en Psicología por la Universidad de Salamanca

Dr. Arcediano del Amo, Alberto

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario de Guadalajara
- Miembro del equipo impulsor de la Unidad de Cardio-Onco-Hematología en el Hospital Universitario de Guadalajara
- Miembro e investigador en la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
- Miembro del Comité Científico de la XI Reunión Nacional de Avances en Cáncer de Próstata, Cáncer Renal y Cáncer de Vejiga
- Coautor del libro *Archivos Clínicos de Cáncer de Mama. Volumen V*

Dra. Saiz Díaz, Rosa Ana

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Coordinadora docente en la plataforma Neurodidacta en cursos relacionados con la Epilepsia
- Especialista en Neurología y Neurofisiología
- Miembro de: Sociedad Española de Neurología (SEN) y Asociación Madrileña de Neurología (AMN)

Dr. Villarejo Galende, Alberto

- Jefe de la Sección de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Médico Adjunto de la Unidad de Neurología en la Clínica La Luz
- Profesor asociado del Departamento de Medicina en la Universidad Complutense de Madrid
- Tutor de residentes de Neurología
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Diplomado en Estadística en Ciencias de la Salud

Dr. Garzo Caldas, Nicolás

- FEA de Neurología en el Hospital Can Misses
- Neurólogo en el Hospital Universitario Nuestra Señora del Rosario
- Neurólogo en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Observador Clínico en el Hospital NHS Foundation Trust
- Doctor en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela (USC)
- Máster en Neuroinmunología por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)

Dr. Martínez-Salio, Antonio

- Facultativo Especialista Área del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Editor en el portal web de contenidos de Neurología NeuroWikia
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Miembro de: Grupo de Estudio de Neurogeriatría, Grupo de Estudio de Dolor Neuropático, Equipo Científico de Neurorecordings, Sociedad Española de Neurología (SEN)

Dr. Díaz Guzmán, Jaime

- Coordinador de la Unidad de Ictus en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Profesor asociado de Ciencias de la Salud en la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Neurología por el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Autor de más de una decena de artículos científicos
- Coautor del libro *Cien escalas en la Neurología*

Dr. Ostos, Fernando

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Docente de Farmacología y Toxicología en la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Colaborador en la Revista Neurorecordings
- Coautor de diversos artículos científicos relacionados con el Área Neurológica y la salud cognitiva
- Miembro de: Grupo de Investigación I+12 en el Hospital Universitario 12 de Octubre y Asociación Madrileña de Neurología (AMN)

Dr. Ruíz Ortiz, Mariano

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Médico Adjunto de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Neurólogo en el Grupo Quirónsalud en el Hospital la Luz y en el Centro Médico Quirónsalud Valle del Henares
- Profesor de la Academia AMIR en Estudios de MIR
- Máster en Neuroinmunología por la Universidad Autonómica de Barcelona
- Máster en Medicina Clínica por la Universidad Camilo José Cela

Dr. Méndez Guerrero, Antonio

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Colaborador Médico en el proyecto Caligrafía para frenar el Párkinson
- Miembro de la Asociación Madrileña de Neurología (AMN)
- Ponente en la XII Reunión Anual de la AMNE de los temas Infundíbulohipofisitis como manifestación de un linfoma sistémico y *Stroke Mimic* por Listeria

Dra. Domingo Santos, Ángela

- Médico Adjunto del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Docente y ponente en cursos del Área de Neurología en el Hospital General La Mancha Centro
- Doctora en Medicina por la Universidad Carlos III de Madrid
- Autora de diversos artículos de investigación
- Colaboradora e investigadora en el libro Neurología y Neurocirugía

Dr. Sánchez Tornero, Mario

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Investigador en el Programa de Fomento de la I+D+i en el proyecto i+12 en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Ponente en la XLI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica (SENEP)
- Miembro de: Sociedad Española de Neurología (SEN) y Asociación Madrileña de Neurología (AMN)

Dra. Sancho, Aintzane

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario de Cruces
- Médico Adjunto de Oncología en el Osakidetza-Servicio Vasco de Salud
- Médico Adjunto en la Asociación de Oncología Médica en el Hospital Universitario de Cruces
- Docente del Máster Propio en Oncología Básica y Clínica de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
- Tutora de prácticas en Oncología en el Hospital Universitario de Cruces
- Coautora de más de 30 artículos científicos

Dr. Yebra Yebra, Miguel

- Médico Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Internista en Quirónsalud. Madrid
- Médico Especialista del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá
- Especialidad de Medicina Interna en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Más de una decena de publicaciones en revistas científicas
- Coautor de más de una decena de libros y capítulos relacionados con el Área Médica

Dr. Botella Romero, Francisco

- Jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete y Gerencia de Atención Integrada
- Médico Adjunto en la Clínica Puerta de Hierro
- Investigador Especializado en Endocrinología y Nutrición
- Coordinador del Área de Nutrición de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Dra. De la Morena Vicente, Maria Asunción

- Médico Adjunto Especialista de Neurología en el Hospital Universitario Infanta Cristina, Madrid
- Facultativo Especialista de Área en Neurología en el Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- Especialista en Neurología
- Gestor de Proyectos de Investigación de la Fundación para la Investigación Biomédica en el Hospital Clínico San Carlos
- Médico Especialista en Neurología, actividad profesional privada en Centro de Estudios Neurológicos, Hospitales Sanitas, Centro Médico ICE y Hospital Sanitas La Moraleja
- Colaborador en Docencia Práctica en el Departamento de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Cursos de Doctorado en Neurociencias por la Facultad de Medicina de la UCM
- Especialidad en Neurología Vía MIR por el Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- Programa de Capacitación Específica en Epilepsia de la Sociedad Española de Neurología, realizado en la Unidad de Epilepsia del Hospital Clínico de Barcelona
- Miembro de: Sociedad Española de Neurología, Sociedad Española de Epilepsia, Asociación Madrileña de Neurología, Comité de Investigación en el Hospital Universitario Infanta Cristina y Comisión de Innovación por el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

Dr. Blanco Palmero, Víctor

- Neurólogo de la Unidad de Memoria en el Hospital Ruber Internacional
- Neurólogo de la Unidad de Deterioro Cognitivo y Neurología General en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Investigador del Instituto de Investigación i+12 en el Hospital Universitario 12 de Octubre en el Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas
- Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- Máster en Metodología de la Investigación: Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud por la Universitat Autónoma de Barcelona
- Experto Universitario en Docencia Digital para Medicina por la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dr. Mejías Estévez, Manuel

- Coordinador del Grupo de Trabajo de Cuidados Paliativos de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria
- Asesor independiente del Comité Técnico de la Estrategia en Cuidados Paliativos del Sistema Nacional de Salud
- Director del Departamento de Formación e Investigación en el Instituto SantÁngela especializados en la Enfermedad Crónica, Enfermedad Mental, Enfermedad Avanzada y los Cuidados Paliativos
- Médico de Familia para diferentes instancias y centros en el Servicio Andaluz de Salud
- Máster en Cuidados Paliativos por la Universidad Pontificia Comillas
- Máster en Atención a Cuidadores de Personas Dependientes por la Universidad de Sevilla
- Experto en Dolor en Atención Primaria por la Universidad de Cádiz

Dra. Llamas Velasco, Sara

- FEA del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Investigadora en el Centro en Red de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED)
- Doctorado en Ciencias Biomédicas por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Coautora de más de 40 artículos científicos relacionados con el Área Neurológica
- Colaboradora principal en 2 proyectos de investigación *Alzheimer, prevención desde la niñez y NEDICES* (Neurological Disorders in Central Spain)

Dra. Vicente Martín, Cristina

- Jefa asociada en el Servicio de Medicina Interna de la Unidad de Cuidados Paliativos en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Facultativo Especialista de Área de Medicina Interna en el Hospital General Universitario Nuestra Señora del Prado
- Facultativo Especialista de Área de Medicina Interna en el Hospital Universitario Severo Ochoa con Atención en la Unidad de Cuidados Paliativos Agudos
- Facultativo Especialista de Área en Cuidados Paliativos en la Fundación Instituto San José
- Facultativo Especialista de Área en Cuidados Paliativos en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Facultativo Especialista de Área en Medicina Interna en el Hospital Universitario Infanta Elena
- Profesor asociado de la Universidad Alfonso X el Sabio
- Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario Severo Ochoa
- Máster en Medicina Paliativa y Tratamiento de Soporte del Enfermo con Cáncer por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona

Dr. Olivas Varela, José Ángel

- Director del Grupo de Investigación Soft Management of Internet and Learning (SMILe)
- Colaborador Investigativo del Berkeley Initiative in Soft Computing (BISC) de la Universidad de California
- Colaborador Investigativo del Centro de Inteligencia Artificial del SRI International de la Universidad de Stanford
- Colaborador Investigativo del Grupo de Ingeniería y Servicios Aeroespaciales (INSA-NASA)
- Director del Departamento de Informática del Project & Portfolio Management (PPM)
- Consultor en Sistemas Inteligentes para empresas como Southco, Danone o ATT
- Miembro de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

D. Perdices Ramírez, Javier

- Healthcare Senior Account Executive de España en Amazon Web Services
- CEO y Consejero en ChipCard Salud
- CIO en Redsys Salud
- Senior Management Consultant en Minsait
- Director de E-Heatlh en Ártica Telemedicina del Grupo CMC
- Director Gerente y Socio Fundador en Ártica Telemedicina del Grupo CMC
- Investigador en ETSIT del Grupo de Bioingeniería y Telemedicina
- Graduado en Ingeniería de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
- Máster en Sistemas TIC para la Salud por la Universitat Oberta de Catalunya (UOC
- Diplomado en Estudios Avanzados y Suficiencia Investigadora por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Dr. Weber Sánchez, Alejandro

- Director de Cirugía Laparoscópica Avanzada en el Hospital Ángeles de las Lomas
- Especialista de Cirugía General en el Hospital General de México
- Especialista Consultante de Cirugía Laparoscópica en el Hospital General de México
- Doctorado en Ciencias de la Salud por la Universidad Anáhuac. Norte de México
- Diplomado en Innovaciones por la Universidad Anáhuac. Tecnológicas para el Profesor del siglo XXI
- Maestría de Bioética por el Instituto de Humanidades de la Universidad Anáhuac
- Máster en Formación Docente por la Universidad Anáhuac
- Certificate Recovery Specialist by the Grief Recovery Institute
- Profesor del Curso de Cirugía Básica en Accidentes y/o Iatrogenias en Cirugía Endoscópica por el Johnson & Jonson Medical México
- Ponente del Curso Básico de Cirugía Laparoscópica en Colangiografía y Manejo de Vías Biliares en el Centro de Apoyo Profesional por el Johnson & Johnson Medical
- Profesor del II Curso Básico de Laparoscopia en Colangiografía y Manejo de Vías Biliares en la Asociación Mexicana de Cirugía Laparoscópica por el Johnson & Johnson Medical México
- Autor del libro *Manual de Endosutura*, por Johnson & Johnson Medical México. 1a. Ed. México, D. F.

"Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

05

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 capacitación para poder intervenir en el diagnóstico y tratamiento de la patología neurológica oncológica, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.

Pon al día tus competencias con un Máster Título Propio multidisciplinar y dinámico, perfecto para actualizarte en Oncología Neurológica"

Módulo 1. Biología de los tumores cerebrales

1.1. Mecanismos moleculares del cáncer
1.2. Inmunología tumoral: bases de la inmunoterapia en cáncer
1.3. Reprogramación del microambiente tumoral
1.4. Epidemiología de los tumores cerebrales primarios en el adulto
1.5. Neuropatología de los tumores primarios del sistema nervioso central
1.6. Neuropatología de las metástasis y complicaciones de los tumores sistémicos
1.7. Papel del Biobanco en la Investigación Clínica
1.8. Registro GEINO-GETHI: un gran paso adelante
1.9. Clasificación molecular de los tumores cerebrales
1.10. ¿Cuál es el futuro del diagnóstico molecular para los tumores cerebrales?
1.11. Entendiendo la nueva tecnología: *Next Generation Sequence (NGS)* en la práctica clínica
1.12. Inmunoterapia y biomarcadores
1.13. Biopsias líquidas: ¿moda o futuro?

Módulo 2. La radiología en el manejo de los tumores cerebrales

2.1. Imagen por Resonancia magnética
  2.1.1. De los tumores primarios del sistema nervioso central
  2.1.2. De las metástasis de sistema nervioso central
2.2. Nuevas técnicas de Resonancia magnética en neuro-oncología
  2.2.1. Espectrometría
  2.2.2. Tractografía
  2.2.3. Tensor de difusión
2.3. La Resonancia magnética como herramientas pronósticas y de seguimiento en el tratamiento
2.4. El PET-TC y PET-RM en el manejo de los gliomas
2.5. Tomografía computarizada (TC) en el abordaje de las complicaciones neuro-oncológicas
2.6. Papel de la medicina nuclear en el diagnóstico de las complicaciones neuro-oncológicas

Módulo 3. Neurocirugía de los tumores cerebrales

3.1. Estrategia quirúrgica general en el tratamiento de los pacientes con tumores cerebrales primario
3.2. Neuromonitorización en la cirugía de los tumores cerebrales primarios
  3.2.1. Bases neurofisiológicas
3.3. Neuromonitorización en la cirugía de los tumores del tronco del encéfalo y médula espinal
3.4. Nuevas tecnologías que ayudan al tratamiento quirúrgico
  3.4.1. Neuronavegación
  3.4.2. Imagen intraoperatoria
  3.4.3. Fluorescencia
3.5. Cirugía del paciente despierto
  3.5.1. Indicaciones
3.6. Cirugía del paciente despierto
  3.6.1. Consideraciones anestésicas
3.7. Cirugía del paciente despierto
  3.7.1. Protocolos de preparación y evaluación neuropsicológica
3.8. Cirugía en localizaciones especiales
  3.8.1. Área motora suplementaria
3.9. Cirugía en localizaciones especiales
  3.9.1. Preservación del lenguaje

Módulo 4. Manejo radioterápico y farmacológico de los tumores cerebrales

4.1. Manejo con radioterapia de los tumores cerebrales primarios
4.2. Manejo con radioterapia de las metástasis cerebrales
4.3. Ensayos clínicos: nuevos conceptos basados en la medicina de precisión
4.4. Resultados de los ensayos clínicos y metaanálisis con mayor impacto en la práctica clínica en tumores cerebrales
4.5. Estudios *Real World Data*: generando conocimiento

Módulo 5. Algoritmos diagnósticos y terapéuticos de los tumores cerebrales

5.1. Gliomas de bajo grado
- 5.1.1. Últimas novedades en el diagnóstico y tratamiento

5.2. Resultados actuales en gliomas con inhibidores de *Checkpoints*
5.3. Manejo de los gliomas de tronco
5.4. Manejo de los tumores gliales de la médula espinal
5.5. Algoritmo de tratamiento del astrocitoma anaplásico
5.6. Algoritmo de tratamiento del oligodendroglioma de bajo grado
5.7. Algoritmo de tratamiento del oligodendroglioma de alto grado
5.8. Algoritmo de tratamiento del glioblastoma multiforme
5.9. Tratamiento con antiangiogénicos del glioblastoma multiforme
5.10. Tratamiento con inmunoterapia del glioblastoma multiforme
5.11. Evaluación de la eficacia a la inmunoterapia en neuro-oncología
5.12. Monitorización y manejo de eventos adversos relacionados con el sistema inmunológico
5.13. Tratamiento de los tumores cerebrales primarios en la edad avanzada
- 5.13.1. ¿Cuál es la mejor estrategia?

Módulo 6. Tumores cerebrales y complicaciones neurooncológicas a la edad pediátrica

6.1. Tumores cerebrales en las primeras décadas de la vida
- 6.1.1. Epidemiología
- 6.1.2. Consideraciones sobre la histología y pronóstico

6.2. Tumores cerebrales en las primeras décadas de la vida
- 6.2.1. Consideraciones sobre la cirugía
- 6.2.2. Manejo peroperatorio

6.3. Tratamiento oncológico en los tumores primarios del SNC en la infancia
6.4. Complicaciones neurooncológicas del niño con cáncer sistémico

Módulo 7. Tumores cerebrales especiales

7.1. Algoritmo de tratamiento de los tumores germinales
7.2. Linfoma primario del sistema nervioso central
7.3. Ependimoma
7.4. Nuevas técnicas en la cirugía de base de cráneo
- 7.4.1. Introducción a la técnica endoscópica
  - 7.4.1.1. Indicaciones
  - 7.4.1.2. Complicaciones
  - 7.4.1.3. Manejo

7.5. Manejo de los tumores malignos de base de cráneo
- 7.5.1. Cordomas
- 7.5.2. Condrosarcomas

7.6. Craneofaringioma
7.7. Tumor fibroso solitario/hemangiopericitoma
- 7.7.1. Actualización sobre un tumor poco frecuente y de difícil manejo

7.8. Tumores cerebrales asociados a síndromes hereditarios en cáncer
7.9. Enfermedad de Von Hippel-Lindau y hemangioblastoma
- 7.9.1. Manejo

7.10. Tumores cerebrales y neurofibromatosis

Módulo 8. Metástasis cerebrales y leptomeníngeas

8.1. Algoritmo diagnóstico y terapéutico de las metástasis cerebrales
8.2. Papel de la cirugía y radiocirugía en el tratamiento de las metástasis cerebrales
8.3. Papel de la quimioterapia en el tratamiento de las metástasis cerebrales
8.4. Tratamiento de inmunoterapia en las metástasis cerebrales
8.5. Metástasis leptomeníngeas como complicación de tumores sistémicos
8.6. Afectación de la médula espinal como complicación de tumores sistémicos
- 8.6.1. Metástasis en el sistema nervioso periférico como complicación de tumores sistémicos

Módulo 9. Síndromes paraneoplásicos y comorbilidades en el cáncer neurológico

9.1. Concepto y patogenia de los síndromes paraneoplásicos del sistema nervioso
9.2. Concepto de la encéfalo-mielomielitis paraneoplásica y síndromes multifocales
9.3. Diagnóstico y tratamiento de la Encefalitis límbica paraneoplásica
9.4. Degeneración cerebelosa paraneoplásica
9.5. Neuronopatía sensorial paraneoplásica y neuropatías paraneoplásicas
9.6. Identificación y tratamiento del Opsoclonus-mioclonus paraneoplásico
9.7. Síndrome de Lambert-Eaton paraneoplásico
9.8. Síndromes de hiperexcitabilidad del SN Periférico y síndrome persona rígida paraneoplásico
9.9. Abordaje de la miopatía necrotizante y dermatomiosistis paraneoplásica
9.10. Cáncer de pulmón y comorbilidad neurológica
9.11. Complicaciones neurológicas asociadas a los tumores digestivos
9.12. Cáncer de mama y complicaciones neurooncológicas
9.13. Complicaciones neurológicas del cáncer Nefrourinario
9.14. Neurooncología del cáncer ginecológico
9.15. Cáncer de cuello y cabeza y comorbilidad neurológica
9.16. Complicaciones neurológicas del sarcoma
9.17. Melanoma y complicaciones neuroonoclógicas
9.18. Complicaciones neurológicas del linfoma
9.19. Complicaciones neurológicas de la leucemia
9.20. Discrasias de células plasmáticas y comorbilidad neurológica

Módulo 10. Complicaciones neurológicas y médicas en el cáncer

10.1. Manejo de las crisis epilépticas y cáncer sistémico
10.2. Prevención y detección precoz del deterioro cognitivo como complicación cáncer sistémico
10.3. Ictus y complicaciones cerebrovascular en el paciente con cáncer
10.4. Diagnóstico y manejo de la cefalea asociada a problemas neuro-oncológicos
10.5. Hidrocefalia e hipertensión intracraneal como complicación en el cáncer
10.6. Complicaciones neurológicas de la radioterapia
10.7. Complicaciones neurológicas de la quimioterapia
10.8. Complicaciones neurológicas de las terapias inmuno-biológicas

10.9. Complicaciones neurológicas del trasplante de médula ósea
10.10. Manejo de las comorbilidades infecciosas
10.11. Manejo de las comorbilidades cardiovasculares
10.12. Manejo de las comorbilidades endocrinológicas
10.13. Manejo de las comorbilidades nutricionales
10.14. Cuidado ambulatorio de los pacientes con patología neuro-oncológica
10.15. Cuidados paliativos: de la valoración preoncológica al cuidado al final de la vida
10.16. Manejo paliativo de los síntomas en los tumores cerebrales
10.17. ¿Por qué se presenta los pacientes con tumores cerebrales en la sala de urgencias y cómo se pueden mejorar los resultados?

Módulo 11. El futuro mundo colaborativo en neuro-oncología

11.1. Bases de la Gestión clínica
- 11.1.1. Aspectos organizativos en oncología
  - 11.1.1.1. Transversalidad
  - 11.1.1.2. *High Tech* y *High Touch*
  - 11.1.1.3. Innovación organizativa
  - 11.1.1.4. Tendencia a la concentración de casos
- 11.1.2. Componentes de la gestión clínica en oncología
  - 11.1.2.1. Desarrollo de la cartera de servicios
  - 11.1.2.2. Orientación paciente
  - 11.1.2.3. Trabajo en redes
  - 11.1.2.4. Captación de fondos de I+D+i
  - 11.1.2.5. Orientación a resultados

11.2. Consentimiento informado: ¿Estamos realmente informando a nuestros pacientes?
11.3. Sistemas de soporte a las decisiones en oncología basados en Inteligencia Artificial
- 11.3.1. La Inteligencia Artificial, el Aprendizaje automático (*Machine Learning*) y los Sistemas Basados en Conocimiento
- 11.3.2. Los Sistemas de Ayuda a la Decisión y sus aplicaciones en el ámbito de la medicina y la oncología
- 11.3.3. El nuevo reto del *Big Data*

11.4. Plataformas tecnológicas para el seguimiento y control de pacientes
11.5. El mundo online colaborativo

06

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:

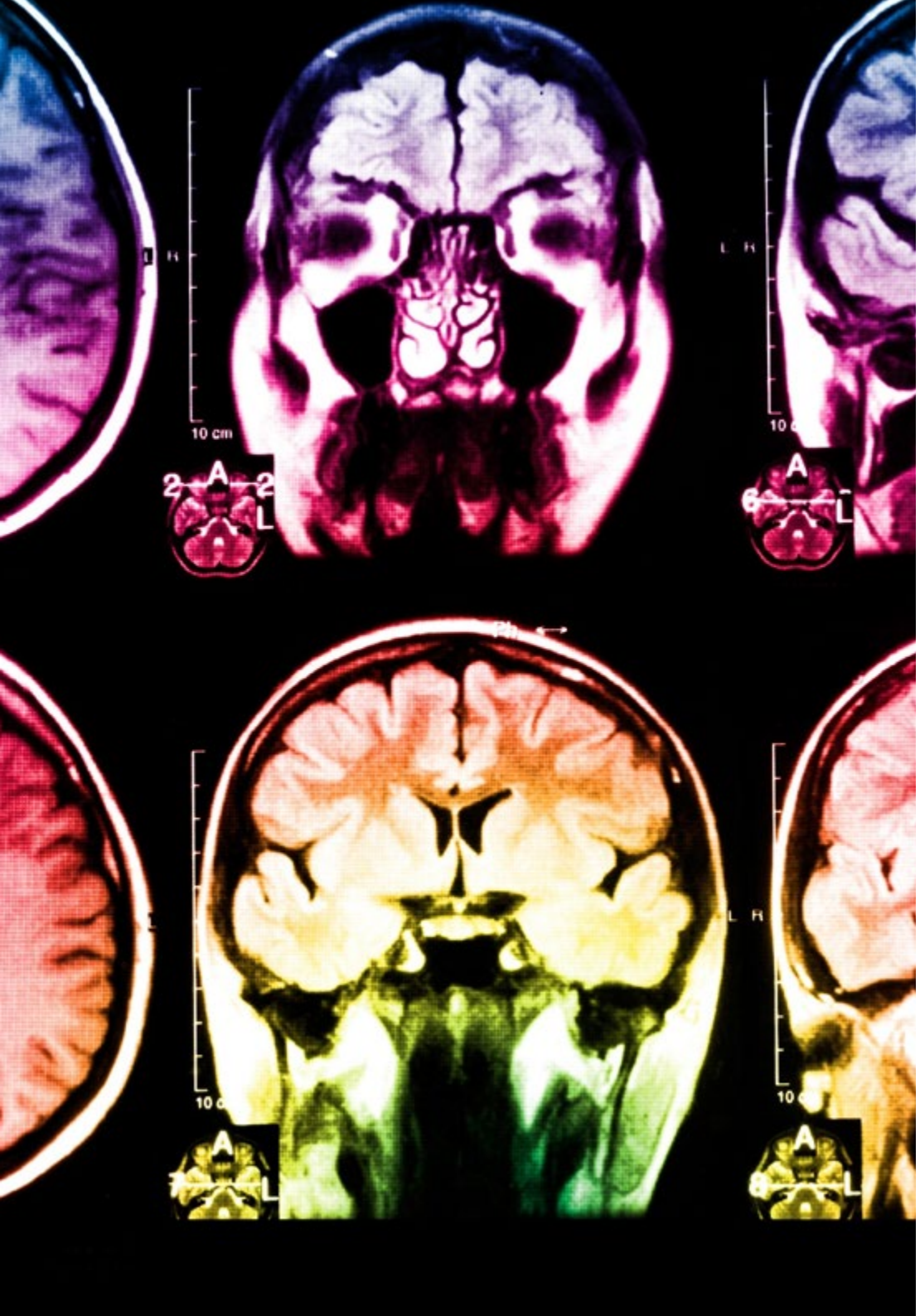
1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten 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.

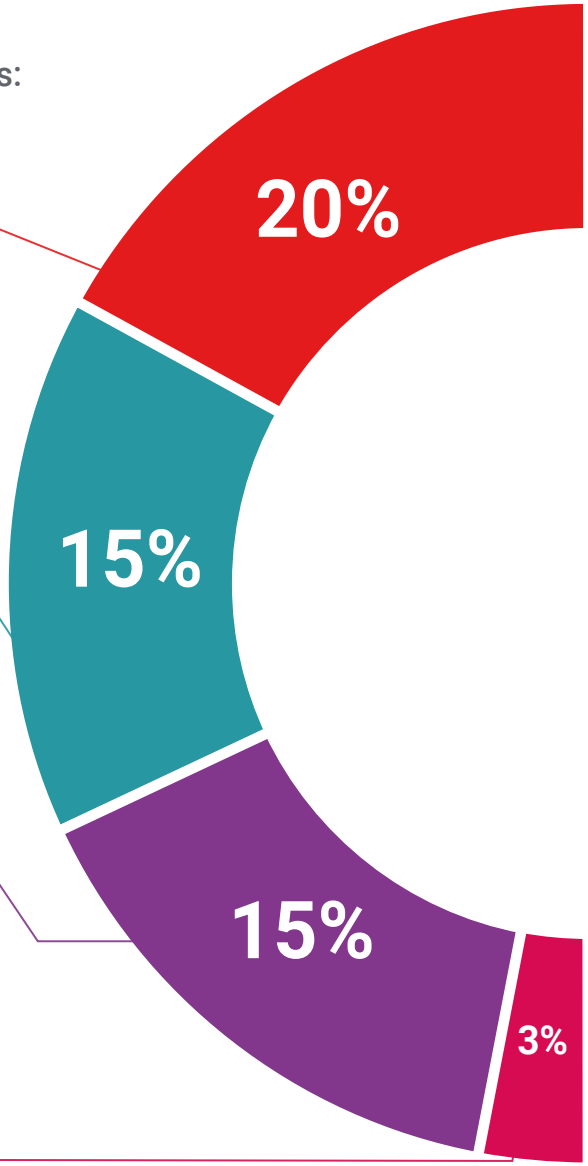
Resúmenes interactivos

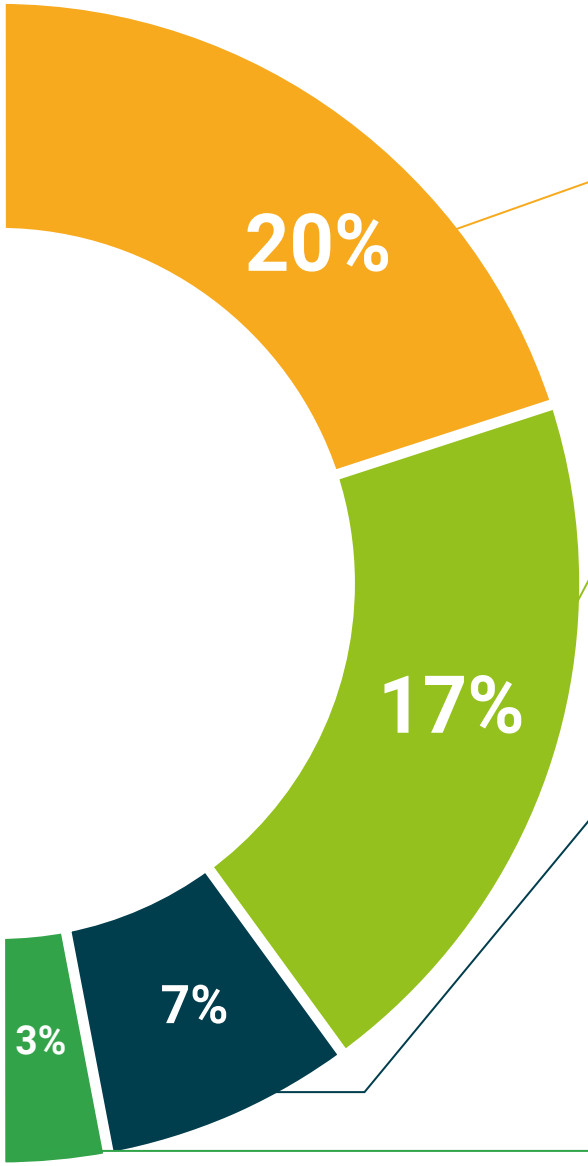
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

07

Titulación

El Máster Título Propio en Oncología Neurológica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad.

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

Este **Máster Título Propio en Oncología Neurológica** 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 **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad.**

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Máster Título Propio, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Máster Título Propio en Oncología Neurológica**

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

Duración: **12 meses**

tech universidad

C. _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Máster Título Propio en Oncología Neurológica

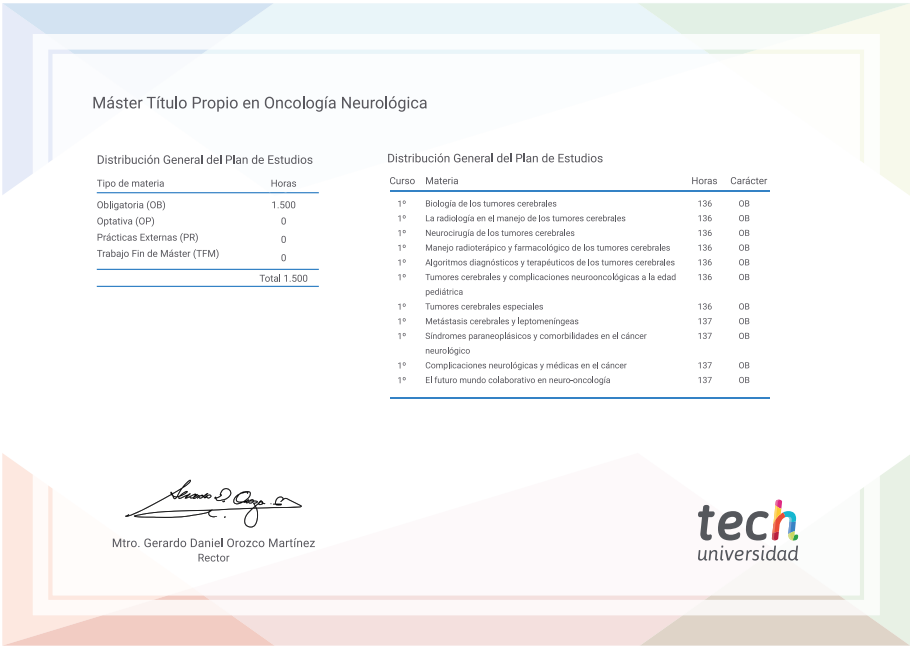
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

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



Máster Título Propio en Oncología Neurológica

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 1.500

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Biología de los tumores cerebrales	136	OB
1º	La radiología en el manejo de los tumores cerebrales	136	OB
1º	Neurocirugía de los tumores cerebrales	136	OB
1º	Manejo radioterápico y farmacológico de los tumores cerebrales	136	OB
1º	Algoritmos diagnósticos y terapéuticos de los tumores cerebrales	136	OB
1º	Tumores cerebrales y complicaciones neurooncológicas a la edad pediátrica	136	OB
1º	Tumores cerebrales especiales	136	OB
1º	Metástasis cerebrales y leptomeníngeas	137	OB
1º	Síndromes paraneoplásicos y comorbilidades en el cáncer neurológico	137	OB
1º	Complicaciones neurológicas y médicas en el cáncer	137	OB
1º	El futuro mundo colaborativo en neuro-oncología	137	OB

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

tech universidad

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

Máster Título Propio
Oncología Neurológica

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **12 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

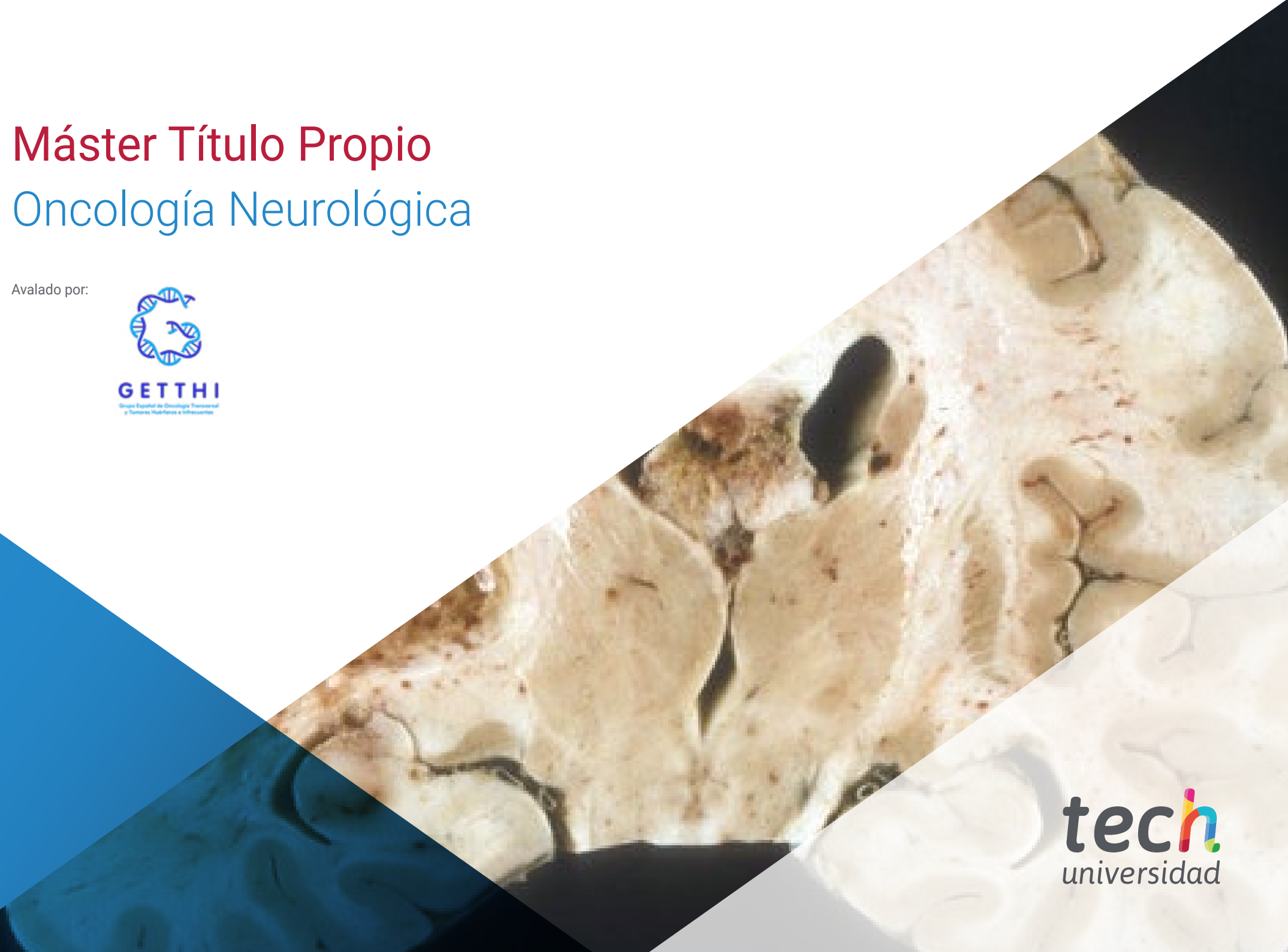
Máster Título Propio

Oncología Neurológica

Avalado por:

GETTHI

Grupo Español de Oncología Transversal y Tumores Huérfanos e Infrecuentes



tech universidad