

Experto Universitario

Ictus, Traumatismos, Neurooncología
e Infecciones del Sistema Nervioso

Aval/Membresía



tech global
university



Experto Universitario Ictus, Traumatismos, Neurooncología e Infecciones del Sistema Nervioso

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **24 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-ictus-traumatismos-neurooncologia-infecciones-sistema-nervioso

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 38

01

Presentación del programa

Los Trastornos Neurológicos representan una de las principales causas de discapacidad y mortalidad a nivel global. En este sentido, la Organización Mundial de la Salud (OMS) señala que cada año más de 15 millones de personas sufren un ictus, y cerca de un tercio de ellas fallece como consecuencia directa del evento. A ello se suman las Lesiones Traumáticas, las Infecciones del Sistema Nervioso y las Enfermedades Oncológicas Cerebrales, que aumentan la carga sanitaria y social de forma significativa. En respuesta a esta realidad, TECH presenta un programa universitario de vanguardia, diseñado para fortalecer las competencias clínicas y diagnósticas de los profesionales que buscan intervenir de manera eficiente en este complejo y exigente campo de la Neurología.



“

Un programa exhaustivo y 100% online, exclusivo de TECH y con una perspectiva internacional respaldada por nuestra afiliación con American Neurological Association”

El abordaje del Ictus, los Traumatismos Craneoencefálicos, las Infecciones Neurológicas y los Tumores del Sistema Nervioso exige una comprensión profunda de la fisiopatología, la neuroimagen y las estrategias terapéuticas más avanzadas. Se trata de un ámbito donde la rapidez diagnóstica y la precisión en la toma de decisiones pueden significar la diferencia entre la recuperación y la pérdida funcional permanente. Por ello, resulta esencial contar con profesionales altamente especializados, capaces de responder con rigor científico a los retos clínicos emergentes.

En consecuencia, este programa universitario constituye la respuesta académica de TECH a la creciente necesidad de especialización en el campo neurológico. A través de una estructura pedagógica cuidadosamente diseñada, se abordan temas como la fisiopatología del Ictus, la Neurooncología, las Complicaciones Infecciosas del Sistema Nervioso y los procedimientos de urgencia en Traumatismos Craneales. Además, el enfoque clínico, combinado con recursos interactivos, casos simulados y material audiovisual de última generación, permitirá al profesional consolidar una preparación sólida orientada a la práctica hospitalaria y asistencial.

Cabe destacar que optar por TECH supone acceder a una capacitación académica de primer nivel, con una metodología 100% online que facilita la asimilación de los contenidos desde cualquier lugar y a cualquier hora. De igual modo, el exclusivo Sistema *Relearning*, basado en la reiteración eficiente, potencia una enseñanza progresiva y práctica. Además, la propuesta cuenta con la participación de un prestigioso Director Invitado Internacional, cuya trayectoria clínica y académica aportará una visión global e innovadora del abordaje terapéutico en Patologías Neurológicas de alta complejidad.

A través de su afiliación a la **American Neurological Association (ANA)**, el alumno podrá acceder a su conferencia anual con tarifas preferenciales, publicaciones científicas, y un centro educativo con créditos CME. Además, contará con recursos exclusivos como podcasts, boletines y un portal de empleo especializado, así como oportunidades de mentoría, becas internacionales y premios que impulsan su desarrollo en el campo de la neurología académica.

Este **Experto Universitario en Ictus, Traumatismos, Neurooncología e Infecciones del Sistema Nervioso** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Tendrás acceso a una serie de Masterclasses impartidas por un Director Invitado Internacional, quién compartirá los avances más recientes en el tratamiento del Ictus y las Infecciones del Sistema Nervioso”

“

Perfeccionarás tus competencias en diagnóstico neurológico mediante el análisis de Lesiones estructurales, procesos infecciosos y complicaciones derivadas del Daño Cerebral agudo”

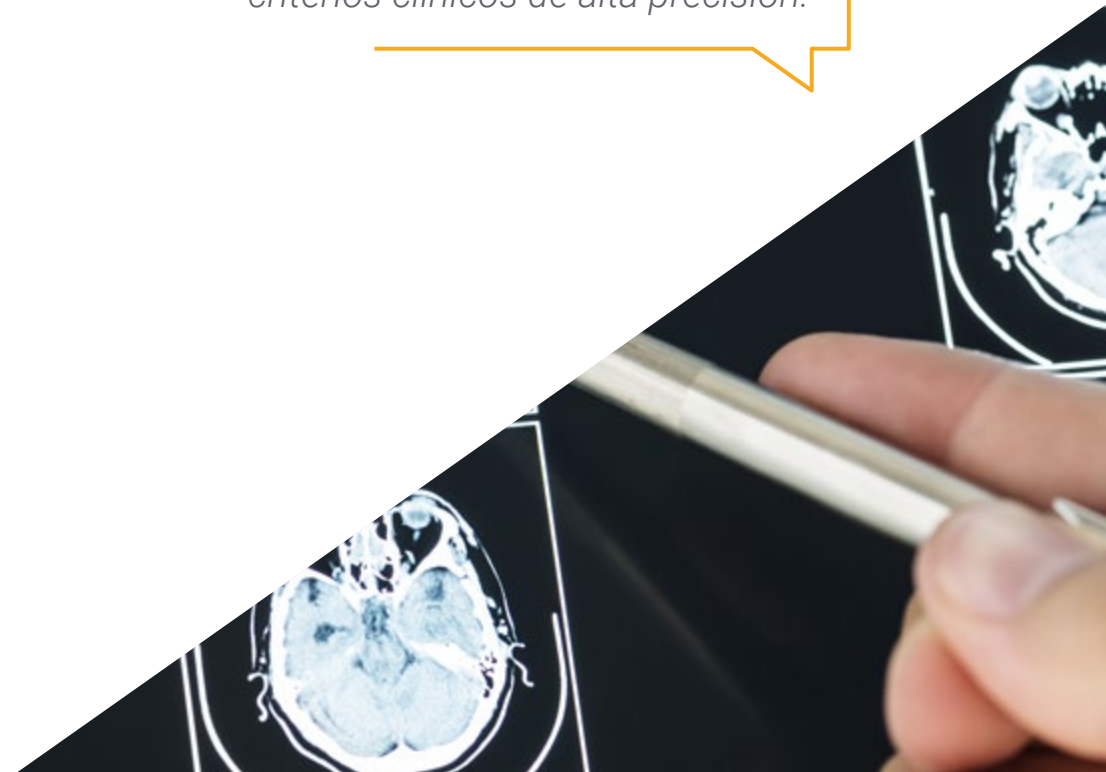
Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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

Adquirirás una visión clínica y terapéutica avanzada sobre el manejo del Ictus, los Traumatismos Craneoencefálicos y las principales Afecciones Oncológicas del Sistema Nervioso.

Te unirás a una titulación universitaria 100% online, que te preparará para intervenir en cuadros neurológicos complejos, aplicando protocolos basados en la evidencia y criterios clínicos de alta precisión.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado
TOP
Internacional

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La metodología
más eficaz

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

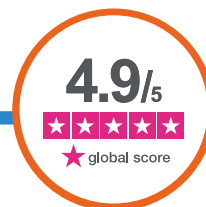
Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

La ruta académica de este Experto Universitario ofrece una comprensión profunda y actualizada de las principales Patologías Neurológicas que comprometen la integridad del Sistema Nervioso central. A través de un enfoque clínico y multidisciplinar, se abordan desde los mecanismos fisiopatológicos del Ictus y los Traumatismos Craneoencefálicos hasta los fundamentos diagnósticos y terapéuticos de las Neoplasias Cerebrales e Infecciones del Sistema Nervioso. Así, la estructura temática favorece la integración del conocimiento clínico con la interpretación de pruebas complementarias y los últimos avances en neuroimagen y neurointervención.



“

Explorarás las bases clínicas de las principales urgencias neurológicas, consolidando una preparación integral en Patologías Cerebrovasculares, Traumáticas, TumORAles e Infecciosas”

Módulo 1. Metodología Diagnóstica: Localización Clínica y Exploraciones en la Investigación Clínica en Neurología

- 1.1. Principios generales de topografía y semiología neurológica
- 1.2. Localización clínica de los hemisferios cerebrales. Afasia, Apraxia, Agnosia y otros Trastornos de las Funciones Corticales superiores del cerebro humano
- 1.3. Síndromes de Fosa posterior: Cerebelo y del tronco cerebral
- 1.4. Pares craneales y principios básicos de neurooftalmología
- 1.5. Síndromes Medulares
- 1.6. Exploraciones para la investigación clínica neurológica
- 1.7. LCR, laboratorio y estudios genéticos
- 1.8. Neurorradiología. Imagen radioisotópica
- 1.9. Neurofisiología clínica
- 1.10. Neuropatología

Módulo 2. Ictus Isquémicos y Hemorrágicos. Otros Trastornos Neurovasculares

- 2.1. Isquemia e Infarto Cerebral: Síndromes en los Ictus Isquémicos
- 2.2. Ictus Isquémicos: Anatomía neurovascular, clasificación y valoración clínica. Aterosclerosis, Cardioembolismo, Síndromes Lacunares y otros
- 2.3. Demencia Vascular
- 2.4. Hemorragia Cerebral. Ictus Hemorrágicos
- 2.5. Aneurismas, Malformaciones Vasculares, Angiopatía Amiloide Cerebral
- 2.6. Trombosis Venosa Cerebral
- 2.7. Encefalopatías Hipertensiva y Anóxica
- 2.8. Trastornos de la Coagulación y Sistema Nervioso
- 2.9. Terapia endovascular y Fibrinólisis. Unidades de Ictus
- 2.10. Neurorrehabilitación. Manejo de secuelas y control de la espasticidad





Módulo 3. Esclerosis Múltiple y Otros Trastornos Inflamatorios y Desmielinizantes del Sistema Nervioso

- 3.1. Esclerosis Múltiple (EM) y otros procesos desmielinizantes: Clasificación
- 3.2. Neuropatología EM
- 3.3. Fisiopatología EM
- 3.4. Aspectos clínicos y formas evolutivas EM
- 3.5. Investigación diagnóstica EM
- 3.6. Tratamiento EM
- 3.7. Neuromielitis óptica de Devic, Enfermedad de Baló y de Schilder
- 3.8. Encefalomiелitis Aguda Diseminada
- 3.9. Leucodistrofias: Trastornos Lisosomales y Peroxisomales
- 3.10. Otras alteraciones de la sustancia blanca

Módulo 4. Infecciones del Sistema Nervioso. Aspectos Neurológicos y Psiquiátricos de las Enfermedades Sistémicas, tóxicos y Agentes Externos

- 4.1. Infecciones del Sistema Nervioso
- 4.2. Efectos de la radiación, drogas y alcohol sobre el Sistema Nervioso
- 4.3. Acción de los agentes físicos, neurotóxicos y Déficits Nutricionales del Sistema Nervioso
- 4.4. Neurología de las Enfermedades Endocrinas
- 4.5. Vasculitis, Conectivopatías y Sistema Nervioso
- 4.6. Aspectos psiquiátricos de las Enfermedades Neurológicas: Trastornos de Conversión, Conductuales y de la Personalidad, Depresión y Psicosis en la práctica neurológica
- 4.7. Otros Trastornos Neurológicos en las Enfermedades Sistémicas
- 4.8. Errores innatos del metabolismo del Sistema Nervioso
- 4.9. Trastornos Mitocondriales y de los Canales Iónicos del Sistema Nervioso
- 4.10. Neuro-COVID

04

Objetivos docentes

Los objetivos fundamentales de este Experto Universitario se orientan a consolidar en los profesionales competencias clínicas y diagnósticas de alto nivel en torno a las principales patologías que afectan el Sistema Nervioso central. Para ello, se profundizará en la fisiopatología, las manifestaciones clínicas y los procedimientos de abordaje de Trastornos como el Ictus, la Esclerosis Múltiple, los Traumatismos Craneoencefálicos o las Infecciones del Sistema Nervioso. Además, cada egresado adquirirá criterios actualizados para la interpretación de neuroimágenes, la aplicación de terapias de rehabilitación y el manejo interdisciplinar de complicaciones neurológicas.



“

Desarrollarás competencias avanzadas para diagnosticar, tratar y rehabilitar Patologías Neurológicas complejas, integrando la evidencia científica más reciente en tu práctica clínica diaria”



Objetivos generales

- ♦ Adquirir conocimientos avanzados en el diagnóstico y tratamiento de Enfermedades Neurológicas
- ♦ Profundizar en el estudio de Trastornos Neurovasculares, Neurodegenerativos y Desmielinizantes
- ♦ Desarrollar habilidades para la interpretación de neuroimágenes y biomarcadores en Neurología
- ♦ Analizar el impacto de las Infecciones del Sistema Nervioso y su relación con otras patologías
- ♦ Explorar los aspectos neurológicos y psiquiátricos de las Enfermedades Sistémicas y agentes tóxicos
- ♦ Aplicar estrategias terapéuticas innovadoras para el manejo de pacientes con Afecciones Neurológicas
- ♦ Comprender los mecanismos fisiopatológicos del Alzheimer, el Parkinson y otras Enfermedades Neurodegenerativas
- ♦ Evaluar los últimos avances en neurociencia aplicada al diagnóstico y tratamiento de Trastornos Neurológicos
- ♦ Potenciar la capacidad de toma de decisiones clínicas fundamentadas en evidencia científica
- ♦ Integrar un enfoque multidisciplinario en la atención y rehabilitación de pacientes con Enfermedades Neurológicas





Objetivos específicos

Módulo 1. Metodología Diagnóstica: Localización Clínica y Exploraciones en la Investigación Clínica en Neurología

- ♦ Conocer la organización jerárquica de la neuroanatomía y la neurofisiología, de cara a facilitar la exploración clínica
- ♦ Reconocer la rigurosidad de los procedimientos de exploración neurológicos clásicos
- ♦ Aplicar el diagnóstico sindrómico como base del entendimiento de las Enfermedades Neurológicas
- ♦ Reconocer el papel limitado de las exploraciones complementarias

Módulo 2. Ictus Isquémicos y Hemorrágicos. Otros Trastornos Neurovasculares

- ♦ Manejar eficientemente protocolos de prevención y programas de salud para los factores de riesgo vascular
- ♦ Distinguir los Ictus Isquémicos de etiología cardioembólica respecto al resto y aprender pautas profilácticas de anticoagulación oral eficientes
- ♦ Reconocer los síntomas, tener claro lo que hay que hacer y, sobre todo, qué es lo que no hay que hacer
- ♦ Conocer las limitaciones de cada nivel asistencial y saber cómo activar un Código Ictus cuando sea necesario

Módulo 3. Esclerosis Múltiple y Otros Trastornos Inflammatorios y Desmielinizantes del Sistema Nervioso

- ♦ Reconocer los síntomas espacio - temporales de la EM
- ♦ Aprender a diagnosticar clínicamente la EM y sus formas evolutivas
- ♦ Adquirir competencias en el reconocimiento y tratamiento de los Brotes
- ♦ Conocer el resto de los procesos desmielinizantes y disímunes del SNC

Módulo 4. Infecciones del Sistema Nervioso. Aspectos Neurológicos y Psiquiátricos de las Enfermedades Sistémicas, tóxicos y Agentes Externos

- ♦ Reconocer los procesos infecciosos más importantes del SNC y situarlos en su contexto para obrar en consecuencia
- ♦ Repasar los principales agentes neurotóxicos para prevenir la Lesión Nerviosa con programas de salud adecuados
- ♦ Revisar las principales manifestaciones neurológicas de las Enfermedades Sistémicas
- ♦ Conocer los procesos psiquiátricos asociados a las Enfermedades Neurológicas



Dominarás la actuación clínica ante Ictus, Esclerosis Múltiple e Infecciones del Sistema Nervioso, aplicando protocolos de urgencia y estrategias preventivas basadas en evidencia científica”

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

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.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

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



06

Cuadro docente

El equipo docente de este programa universitario está compuesto por reconocidos especialistas en Neurología Clínica, Neurooncología y Neurorrehabilitación, con amplia trayectoria asistencial e investigadora en centros hospitalarios de referencia internacional. Su experiencia abarca desde el manejo agudo del Ictus hasta el seguimiento de Patologías Inflamatorias y Neurodegenerativas, aportando una visión práctica, actualizada y profundamente orientada al entorno hospitalario. Gracias a su enfoque interdisciplinar, los profesionales podrán asimilar con rigor los fundamentos clínicos y terapéuticos más avanzados del ámbito neurológico contemporáneo.



“

Un claustro conformado por expertos de primer nivel que integran la práctica clínica con la investigación aplicada, ofreciendo una perspectiva completa de la Neurología moderna”

Director Invitado Internacional

El Doctor David Simpson es un reconocido médico especializado en **Neurología**, en el **Hospital Monte Sinaí de Nueva York**. Aquí, se ha desempeñado como **Director del Departamento de Neurología**, así como **Director de la División de Enfermedades Neuromusculares**. También ha trabajado como **Director de los Laboratorios de Neurofisiología Clínica** y como **Director del Programa Neuro-SIDA**. De este modo, ha mostrado un particular interés en las terapias innovadoras, como el uso de **toxina botulínica** y el **parche de capsaicina**, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de sus pacientes.

Asimismo, ha ocupado un rol destacado en numerosos estudios clínicos, liderando **investigaciones** que han demostrado la eficacia del **parche de capsaicina de alta concentración** en el tratamiento del **Dolor Neuropático Periférico**. También ha sido pionero en **estudios controlados con placebo** que han confirmado la seguridad y efectividad de la **toxina botulínica** para tratar la **Espasticidad** posterior a un **Accidente Cerebrovascular**. Además, sus investigaciones sobre la inyección de **toxina botulínica** para el tratamiento de diversas **condiciones neurológicas** han sido fundamentales en la mejora de las técnicas aplicadas por profesionales.

A nivel internacional, ha presidido paneles de la **Academia Americana de Neurología**, desarrollando guías para el uso de la **toxina botulínica** en el tratamiento de **Trastornos del Movimiento, Dolor y Condiciones Autonómicas**. A su vez, ha sido miembro de otras prestigiosas organizaciones, como la **Sociedad Americana del Dolor** y la **Academia Americana de Medicina Neuromuscular y Electrodiagnóstica**, entre otras.

Además de su **labor clínico**, el Doctor David Simpson ha publicado más de **300 artículos** y ha sido miembro de varios **consejos editoriales**. Y es que su prolífica producción académica ha incluido estudios clave en **Neuropatías Periféricas y Espasticidad**, temas sobre los que ha dictado **conferencias** a nivel mundial, capacitando a otros especialistas en técnicas avanzadas para mejorar los tratamientos neurológicos.



Dr. Simpson, David

- Director del Departamento de Neurología en el Hospital Monte Sinaí, Nueva York, Estados Unidos
- Director de la División de Enfermedades Neuromusculares en el Hospital Monte Sinaí
- Director de los Laboratorios de Neurofisiología Clínica el Hospital Monte Sinaí
- Director del Programa Neuro-SIDA en el Hospital Monte Sinaí
- Doctor en Medicina por la Universidad de Búfalo
- Beca de Investigación en Neurofisiología Clínica
- Premio a “Los Mejores Médicos de Estados Unidos” por Castle Connolly Medical



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

Director invitado



Dr. Pérez Martínez, David Andrés

- Jefe del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Jefe del Servicio de Neurología y Neurofisiología en el Hospital La Luz
- Jefe de la Sección de Neurología en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- Médico Adjunto de Neurología en el Hospital Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela
- Experto Universitario en Medicina Basada en la Evidencia por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Experto Universitario en Probabilidad y Estadística en Medicina por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Miembro de: Fundación Alzheimer España y Asociación Madrileña de Neurología

Dirección



Dr. Martín Aragoz, Antonio

- ♦ Doctor Especialista en Medicina y Cirugía Neurológica
- ♦ Investigador Principal de los Ensayos Clínicos Internacionales de la UCN
- ♦ Jefe de Sección de Neurología del Hospital Central de La Defensa Gómez Ulla de Madrid
- ♦ Jefe del Servicio de Neurología del Hospital Universitario del Aire
- ♦ Jefe de la Unidad de Neurología del Centro Médico Habana
- ♦ Teniente Coronel Médico del Cuerpo Superior de Sanidad del Ministerio de Defensa
- ♦ Catedrático Universitario
- ♦ Coordinador del Grupo de Historia de la Neurología de la Sociedad Española de Neurología
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- ♦ Especialista Vía MIR en Neurología en el Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria por la Comunidad Europea
- ♦ Experto en Cefaleas de la Unidad de Ciencias Neurológicas de Madrid
- ♦ Rotaciones y Ampliación de estudios en el Rush Presbyterian Hospital de Chicago y Eckerd College de San Petersburgo y en Oslo
- ♦ Diplomado en Medicina Aeronáutica y Aeroespacial por el Centro de Instrucción de Medicina Aeroespacial (CIMA)
- ♦ Miembro de más de 20 Sociedades Científicas, entre las que destacan: Sociedad Española de Neurología, Asociación Madrileña de Neurología y Asociación Española de Médicos Escritores y Artistas

Profesores

Dr. Lobato Pérez, Luis

- ♦ Psicólogo y Neurólogo Experto en Epilepsia y Adicciones
- ♦ Neurólogo en el Hospital Universitario La Luz de Madrid
- ♦ Especialista del Servicio de Atención Psicológica (SAP) en la Academia de Opositores MIR Asturias
- ♦ Especialista en Neurología en el Hospital Quirónsalud Campo de Gibraltar
- ♦ Consulta Neurología General en Guardias Urgencias COVID-19 del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Facultativo Especialista del Área de Neurología del Servicio de Neurología y Neurofisiología Clínica, Hospital Universitario La Paz de Madrid
- ♦ Realización de Guardias de Neurofisiología en la Unidad de Monitorización Epilepsia del Servicio de Urgencias de Pandemia COVID-19 y en la Unidad de Neuroinmunología del Servicio de Neurología, Hospital Universitario La Paz de Madrid
- ♦ Epilepsy Monitorization Unit, Comprehensive Epilepsy Center (A. Kanner)
- ♦ Jackson Memorial Hospital, Miami University Hospital
- ♦ Colaborador Clínico Docente en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad de Cádiz
- ♦ Grado en Psicología por la Universidad Nacional a Distancia
- ♦ Máster en Epilepsia por la Universidad de Murcia
- ♦ Máster en Actualización en Neurología por la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Experto en Intervención Clínica en Adicciones por el Colegio Oficial de la Psicología de Madrid (COP)
- ♦ Experto Universitario en Cefaleas por la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Curso *Neurology Update & Stroke Intensive Review* por la Universidad de Miami
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Neurología



**Dr. Toledo Alfocea, Daniel**

- ◆ Especialista en Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares
- ◆ Facultativo Especialista en Neurología, Consulta Neurología General, Planta de Neurología General, Unidad de Ictus y Consulta de Cefaleas del Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- ◆ Facultativo Especialista en Neurología, Planta de Neurología General y Consulta de Deterioro Cognitivo del Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- ◆ Residente de Neurología en Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- ◆ Miembro del Comité Organizador en las jornadas: *Culturas Sanitarias - Profesionales y pacientes: perspectivas antropológicas*, de la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ◆ Tesorero en el XXX Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina, organizado por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ◆ Licenciado en Medicina Facultad de Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ◆ Experto en Cefaleas por la Universidad Francisco de Vitoria
- ◆ Primera Reunión Multidisciplinar de Cefaleas de la CAM, Hospital Universitario Clínico San Carlos
- ◆ Programa de simulación diagnóstico por imagen en la Demencia, TMC Academy
- ◆ Rotación en Neurootología en Royal National ENT Hospital y el National Hospital for Neurology and Neurosurgery, Londres

07

Titulación

El Experto Universitario en Ictus, Traumatismos, Neurooncología e Infecciones del Sistema Nervioso garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Ictus, Traumatismos, Neurooncología e Infecciones del Sistema Nervioso** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

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

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

TECH es miembro de la **American Neurological Association (ANA)**, una prestigiosa entidad internacional que aglutina a médicos y científicos destacados en neurociencias y neurología para fomentar el avance científico y clínico, lo que fortalece su posicionamiento en la capacitación especializada en el ámbito neurocientífico.

Aval/Membresía



Título: **Experto Universitario en Ictus, Traumatismos, Neurooncología e Infecciones del Sistema Nervioso**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **24 ECTS**





Experto Universitario

Ictus, Traumatismos,
Neurooncología e Infecciones
del Sistema Nervioso

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **24 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Experto Universitario

Ictus, Traumatismos, Neurooncología e Infecciones del Sistema Nervioso

Aval/Membresía

