

Curso Universitario

Lesiones Nerviosas de la Mano y del Plexo Braquial





Curso Universitario

Lesiones Nerviosas de la Mano y del Plexo Braquial

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

Acceso web: www.techtute.com/medicina/curso-universitario/lesiones-nerviosas-mano-plexo-braquial

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 20

05

Metodología de estudio

pág. 24

06

Titulación

pág. 34

01 Presentación

En las consultas de Cirugía Traumatológica, Plástica o de Neurocirugía es frecuente la atención de pacientes con patologías de compresión nerviosa periférica de Miembro Superior y en menor medida de Plexo Braquial. Una praxis diagnóstica y terapéutica que se ha visto favorecida en los últimos años por los avances tecnológicos, la cirugía microscópica o la rehabilitación de alta intensidad. Ante esta realidad, nace esta propuesta 100% online de TECH, donde el egresado obtendrá una completa actualización en Lesiones Nerviosas de la Mano o en el manejo terapéutico del Plexo Braquial. Una opción académica vanguardista que apuesta por contenido riguroso, de calidad y una metodología pedagógica flexible, acorde a las necesidades de los profesionales del sector sanitario.





“

Actualízate con TECH en los procedimientos médicos y quirúrgicos de la patología nerviosa de la Mano y Plexo Braquial”

En las últimas décadas se han desarrollado técnicas diagnósticas más precisas para detectar Lesiones Nerviosas como la electromiografía o la resonancia magnética. Al mismo tiempo, la literatura científica existente ha permitido comprobar la efectividad de los nuevos tratamientos farmacológicos o el impulso de la terapia celular.

Un escenario que lleva a los especialistas a incorporar en su ejercicio diario los adelantos más notorios en procedimientos de evaluación, intervención y rehabilitación en pacientes con este tipo de afecciones. Por este motivo, surge este Curso Universitario en Lesiones Nerviosas de la Mano y del Plexo Braquial.

Se trata de un programa intensivo que permite al egresado estar al tanto de los métodos de exploración clínica, los tratamientos conversadores para la descompresión nerviosa, los procedimientos de reparación nerviosa o el concepto *Supercharge*. Además, gracias a los videoresúmenes, los vídeos en detalle o los casos clínicos le permitirá ahondar en el manejo terapéutico del Plexo Braquial.

Una excelente ocasión para poder realizar una puesta al día mediante una titulación universitaria que podrá cursar el alumnado cuando y donde desee. Únicamente necesita de un móvil, *Tablet* u ordenador con conexión a internet para visualizar, en cualquier momento del día, su contenido. Una opción académica de primer nivel que se sitúa a la vanguardia académica.

Cabe destacar que el plan de estudios contará con la participación de un distinguido Director Invitado Internacional, que impartirá una rigurosa *Masterclass*.

Este **Curso Universitario en Lesiones Nerviosas de la Mano y del Plexo Braquial** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Cirugía de Miembro Superior, Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido 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



Un prestigioso Director Invitado Internacional brindará una exclusiva Masterclass relativas a las diferentes técnicas reparadoras y de secuelas de Patologías Nerviosas"

“

Ahonda con a través de material multimedia de calidad en la embriología y anatomía del plexo braquial”

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.

¿Buscas un Curso Universitario que te dé flexibilidad para realizarlo? Estás ante el programa idóneo. Adaptado a las necesidades reales de los profesionales.

Profundiza cuando y donde desees en la cirugía paliativa tendinosa ante el fracaso de otras técnicas de rescate nervioso.



02 Objetivos

Una vez concluya esta propuesta universitaria, el egresado habrá conseguido potenciar sus competencias y habilidades para la intervención de pacientes con Lesiones Nerviosas de la Mano y del Plexo Braquial. Para ello, cuenta con herramientas multimedia de alta calidad, casos de estudio que permiten fijar los conceptos tratados de manera mucho más dinámica. Asimismo, gracias a la cercanía del profesorado, el alumnado podrá resolver cualquier duda que tenga sobre el contenido de este programa.





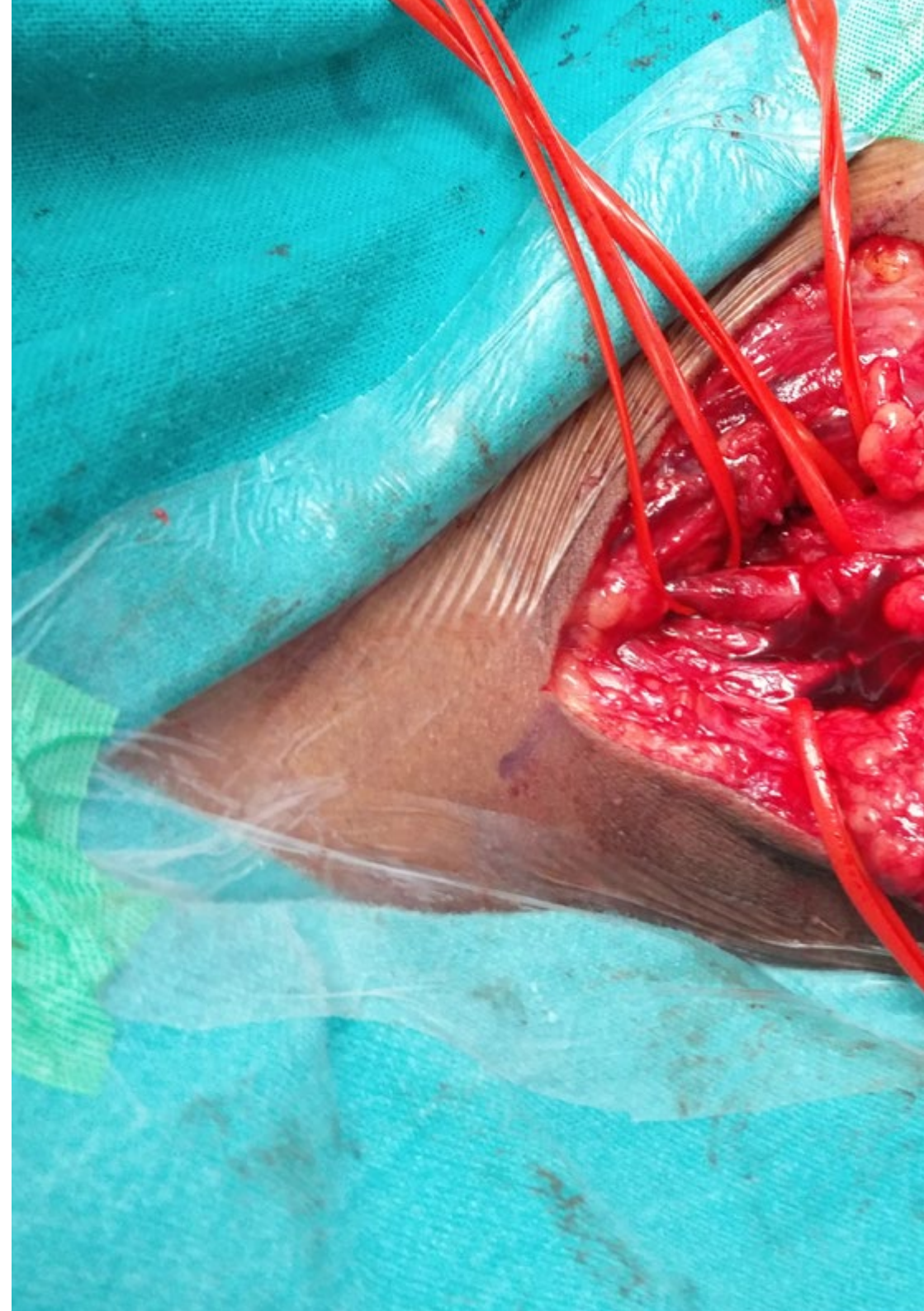
“

Los casos clínicos te permitirán ahondar en la técnica Supercharge para mejorar la recuperación de lesiones del Plexo Braquial y Lesiones Nerviosas Periféricas”



Objetivos generales

- ♦ Actualizar conocimiento en las diferentes especialidades médicas y básicas que rodean a la patología de la mano
- ♦ Determinar los tipos de cicatrización de las heridas, las suturas y los injertos de piel para concretar el tratamiento de las heridas menos complejas; escalando al manejo de heridas complejas
- ♦ Analizar la anatomía básica de la muñeca y mano para tener un punto de partida a partir del cual reconocer las lesiones que puede aparecer tras un traumatismo o lesión de cualquier índole
- ♦ Analizar distintos abordajes quirúrgicos de la mano
- ♦ Compilar los Métodos de tratamiento artroscópico actuales
- ♦ Establecer unos criterios generales de anatomía y fisiopatología de la artrosis en las distintas articulaciones de la muñeca y mano
- ♦ Analizar detenidamente la anatomía de los tendones flexores y extensores de la mano, así como el desarrollo pormenorizado de su vascularización y la biología de la cicatrización tendinosa
- ♦ Homogeneizar conocimientos y competencias de cara a la patología del nervio periférico del miembro superior y plexo braquial
- ♦ Actualizar conocimientos diagnósticos y terapéuticos basados en los principios fundamentales de las lesiones nerviosas y del Plexo Braquial
- ♦ Orientar las diferentes opciones terapéuticas (conservadoras y quirúrgicas) así como el momento adecuado para su realización
- ♦ Examinar las diferentes técnicas quirúrgicas empleadas en el tratamiento de las diferentes patologías del miembro superior pediátrico
- ♦ Desarrollar los últimos avances tecnológicos en Cirugía de la Mano





Objetivos específicos

- ♦ Desarrollar la embriología y anatomía del plexo braquial y la ramificación distal hasta los nervios periféricos del miembro superior
- ♦ Establecer la etiología y fisiopatología de los síndromes compresivos del nervio cubital, mediano y radial
- ♦ Identificar otros factores compresivos en muñeca y mano u otras patologías, como el desfiladero torácico
- ♦ Examinar los principios, indicaciones y recomendaciones quirúrgicas de las técnicas de reparación y transferencia nerviosa
- ♦ Demostrar la cirugía paliativa tendinosa como una opción válida como tratamiento de parálisis de nervio periférico al fracasar otras técnicas de rescate nervioso
- ♦ Fundamentar los principios básicos de estrategia y manejo de la patología del plexo braquial
- ♦ Definir lesiones del sistema nervioso central, analizar signos y síntomas de espasticidad y generar estrategias quirúrgicas ante la tetraplejía



Con esta titulación estarás al tanto de las estrategias terapéuticas empleadas en paciente tetrapléjico

03

Dirección del curso

Esta institución académica lleva a cabo procesos minuciosos de selección de todos y cada uno de los docentes que integran sus titulaciones. Así, el alumnado tendrá la garantía de acceder a un temario de calidad y acorde a sus necesidades de actualización de conocimientos. En este sentido, en este programa, el egresado tiene a su disposición un temario elaborado por cirujanos de Mano con una extensa experiencia en Lesiones Nerviosas de la Mano y del Plexo Braquial, en el plano docente e investigador.





“

Cuentas con el mejor temario confeccionado por auténticos expertos en Cirugía de Mano con una acumulada experiencia quirúrgica”

Director Invitado Internacional

El Doctor David A. Kulber es una figura de renombre internacional en los campos de la **Cirugía Plástica y de Mano**. De hecho, cuenta con una carrera destacada como miembro de largo plazo del **Cedars-Sinai Medical Group**, su práctica abarca una amplia gama de **procedimientos plásticos, reconstructivos, estéticos y de mano**. Así, ha trabajado como **Director de Cirugía de Mano y Extremidades Superiores**, y como **Director del Centro de Cirugía Plástica**, ambos cargos en el **Centro Médico Cedars-Sinai de California, Estados Unidos**.

Asimismo, su contribución al campo médico ha sido reconocida a nivel nacional e internacional, y ha publicado cerca de **50 estudios científicos** presentados ante organizaciones médicas de prestigio mundial. Además, ha sido conocido por su labor pionera en investigaciones sobre **regeneración ósea y tejidos blandos mediante células madre, técnicas quirúrgicas innovadoras para la Artritis de Mano** y avances en la **reconstrucción mamaria**. También ha recibido múltiples premios y subvenciones, incluyendo el prestigioso **Premio Gasper Anastasi**, otorgado por la **Sociedad Americana de Cirugía Plástica Estética**, y el **Premio Paul Rubenstein por Excelencia en Investigación**.

Más allá de su carrera clínica y académica, el Doctor David A. Kulber ha demostrado un profundo compromiso con la **filantropía** a través de su **cofundación** de la organización **Ohana One**. Esta iniciativa lo ha llevado a emprender **misiones médicas** en **África**, donde ha mejorado la vida de niños que no tendrían acceso a **atención médica especializada**, y ha capacitado a **cirujanos locales** para replicar el alto nivel de atención de **Cedars-Sinai**.

Con una preparación académica impecable, se graduó con honores de la Universidad de California y completó su capacitación médica en la Universidad de Ciencias de la Salud/Facultad de Medicina de Chicago, seguido de prestigiosas residencias y becas en **Cedars-Sinai**, el **Hospital de Nueva York-Centro Médico Cornell** y el **Centro Oncológico Memorial Sloan Kettering**.



Dr. Kulber, David A.

- Director de Cirugía de Mano y Extremidades Superiores, Centro Médico Cedars-Sinai, California, EE. UU.
- Director del Centro de Cirugía Plástica y Reconstructiva en el Centro Médico Cedars-Sinai
- Director del Centro de Excelencia en Cirugía Plástica en el Centro Médico Cedars-Sinai
- Director Médico de la Clínica de Rehabilitación de Manos y Terapia Ocupacional del Centro Médico Cedars-Sinai
- Vicepresidente de la Junta Médica en la Fundación de Trasplante Musculoesquelético
- Cofundador de *Ohana One*
- Especialista en Cirugía General por el Centro Médico Cedars-Sinai
- Doctor en Medicina por la Universidad de Ciencias de la Salud/Facultad de Medicina de Chicago
- Licenciado en Historia Europea y Médica por la Universidad de California
- Miembro de: Sociedad Americana de Cirugía de la Mano (*American Society of Surgery of the Hand*), Sociedad Americana de Cirujanos Plásticos (*American Board of Plastic Surgery*), Fundación de Tejido Musculoesquelético (*Musculoskeletal Tissue Foundation*), Fundación Grossman Burn, Asociación Médica Americana (*American Medical Association*), Sociedad Americana de Cirujanos Plásticos y Reconstructivos (*American Society of Plastic and Reconstruction Surgeons*), Sociedad de Cirugía Plástica de Los Ángeles (*Los Angeles Plastic Surgery Society*)



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

Dirección



Dra. Ríos García, Beatriz

- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Unidad de Mano y Microcirugía en el Hospital Monográfico de Cirugía Ortopédica y Traumatología ASEPEYO
- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología (Equipo Dr.Rayo y Amaya) en el Hospital San Francisco de Asís
- Tutora de Residentes en el Hospital ASEPEYO
- Médico Especialista en Cirugía de la Mano (Equipo Dr.de Haro) en el Hospital San Rafael
- Docente de Cursos de Patologías de Rodilla, Hombro, Osteosíntesis, Aparato Locomotor y Ecografía
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Sociedad Española Traumatología Laboral, Sociedad Española de Cirugía de la Mano y Microcirugía



Dra. Valdazo Rojo, María

- Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital Universitario San Francisco de Asís
- Facultativo Especialista de Área Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital Fundación Jiménez Díaz
- Facultativo Especialista de Área Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete
- Docente de Medicina en Universidad Alfonso X el Sabio Madrid
- Docente de Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid
- Docente de Medicina en la Universidad de Albacete
- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciada por la Universidad Autónoma de Madrid

Profesores

Dr. Rizea, Christian

- ♦ Neurofisiología Clínica
- ♦ Tutor de residentes en Hospital Universitario La Paz de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense
- ♦ Fellow en Cleveland Clinic

Dra. Maroto Rodríguez, Raquel

- ♦ Especialista adjunta en Unidad de Miembro Superior en Hospital de Mataró, Consorci Sanitari del Maresme
- ♦ Especialista de Cirugía reconstructiva de la Mano y Microcirugía en ASST Gaetano Pini-CTO
- ♦ Colaboradora docente en FESSH Academy / Foundation Course
- ♦ Colaboradora docente en Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Colaboradora docente en Hospital Universitario de la Princesa
- ♦ Máster en Urgencias en Centro de estudios de preparación al MIR (CTO) de Madrid
- ♦ Máster en Clínica y Profesionalismo Médico en la Universidad de Alcalá de Henares

Dra. Rayo Navarro, María Jesús

- ♦ Médico Adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Francisco de Asís
- ♦ Médico Adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología en Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Médico en el Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. García Priego, Alfonso Luis

- ♦ Especialista en el área de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Comarcal San Juan de la Cruz de Úbeda
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Autor y coordinador del libro "Traumatología para médicos de Urgencias"
- ♦ Modelo de Utilidad/ Patente Inventor (55%) del modelo de Utilidad "Guía de osteotomía para cirugía del prime metatarsiano ", aprobado por la Oficina de Patente y Marcas de España
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Cádiz
- ♦ Experto Universitario en Bioestadística aplicada a las Ciencias de la Salud por la UNED
- ♦ Miembro de la comisión de docencia e investigación del Hospital San Juan de la Cruz

Dra. Noriego Muñoz, Diana

- ♦ Facultativa Especialista en el Hospital Universitario Dr. Josep Trueta
- ♦ Facultativa Especialista en el Hospital Fundació Salut Empordà des de Març
- ♦ Facultativa Especialista en el Hospital Universitari de Girona Dr Josep Trueta
- ♦ Docente Asociada Médica en la Facultad de Medicina de la Universitat de Girona
- ♦ Docente en Cursos Básico en principios del manejo de las fracturas por AO Trauma
- ♦ Doctora en Cirugía Ortopédica y Traumatología por la Universitat de Girona
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Diploma UAB de Postgrado en "Cirurgia d'Espatlla i Colze

Dr. Diéguez Rey, Pablo

- Especialista en Traumatología y Cirugía de Mano
- Graduado en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela
- Docente en el Curso de Ecografía "Mánchate las manos"

Dra. Gimeno García-Andrade, María Dolores

- Médico especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid
- Directora Médico del Centro Médico Proción-Hathayama
- Consulta de Traumatología y Cirugía Ortopédica Meditrafic
- Consulta de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Centro Médico Vaguada
- Consulta de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Centro Médico Proción-Hathayama
- Docente y practicas a MIR y a estudiantes de la Universidad Complutense de Madrid
- Docente en el Hospital Clínico San Carlos
- Colaboradora con la ONG Fundación Vicente Ferrer en Anantapur (India) con el Proyecto RDT de tratamiento de discapacidad
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense





“

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

04

Estructura y contenido

El plan de estudios de esta titulación universitaria proporciona al especialista una amplia actualización sobre la evaluación y el tratamiento de las Lesiones Nerviosas Periféricas y del Plexo Braquial. Un completo temario de 180 horas lectivas que incluye técnicas de diagnóstico, reparación y transferencia nerviosa, y discute las estrategias de manejo terapéutico para pacientes con estas afecciones. Todo ello, además, a través del mejor contenido didáctico en el ámbito universitario.



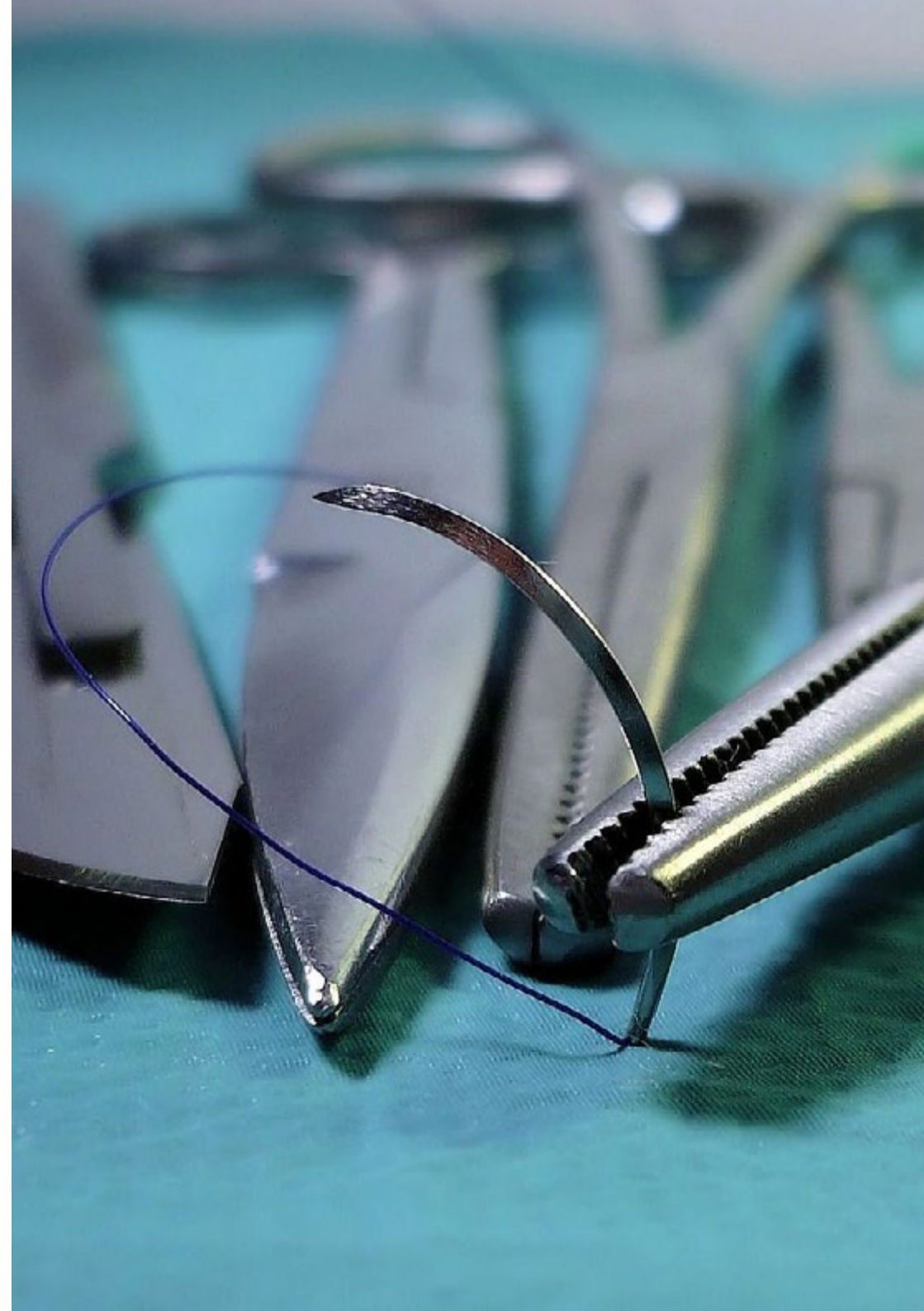


“

Accede las 24 horas del día, los 7 días de la semana a la extensa Biblioteca de recursos didácticos de esta opción académica”

Módulo 1. Lesiones Nerviosas y del Plexo Braquial

- 1.1. Examen clínico. Diagnóstico electrofisiológico del nervio periférico y plexo braquial
 - 1.1.1. Anamnesis y exploración clínica nerviosa
 - 1.1.2. Técnicas electrofisiológicas
 - 1.1.3. Interpretación de Resultados Neurofisiológicos
- 1.2. Lesiones compresivas del nervio cubital
 - 1.2.1. Distribución, exploración y definición de las áreas de inervación del nervio cubital
 - 1.2.2. Áreas de compresión del nervio cubital. Alteraciones funcionales
 - 1.2.3. Tratamiento conservador y técnicas de descompresión nerviosa
- 1.3. Lesiones compresivas del nervio mediano
 - 1.3.1. Distribución, exploración y definición de las áreas de inervación del nervio mediano
 - 1.3.2. Áreas de compresión del nervio mediano. Alteraciones funcionales
 - 1.3.3. Tratamiento conservador y técnicas de descompresión nerviosa
- 1.4. Lesiones compresivas el nervio radial. Otras lesiones compresivas en Muñeca y mano. Desfiladero torácico
 - 1.4.1. Distribución, exploración y definición de las áreas de inervación del nervio radial
 - 1.4.2. Áreas de compresión del nervio radial. Alteraciones funcionales
 - 1.4.3. Tratamiento conservador y técnicas de descompresión nerviosa
 - 1.4.4. Otras lesiones compresivas. Síndrome del desfiladero torácico
- 1.5. Parálisis de nervio periférico y cirugía paliativa tendinosa
 - 1.5.1. Indicaciones para la transferencia tendinosa. Secuencia del procedimiento
 - 1.5.2. Transferencias tendinosas para parálisis del nervio cubital
 - 1.5.3. Transferencias tendinosas para parálisis del nervio mediano
 - 1.5.4. Transferencias tendinosas para parálisis del nervio radial



- 1.6. Técnicas de reparación nerviosa
 - 1.6.1. Neuroanatomía. Principios generales de la reparación nerviosa
 - 1.6.2. Neurolisis y transposición nerviosa
 - 1.6.3. Neurorrafia terminoterminal: epineural, perineural o fascicular, epiperineural
 - 1.6.4. Transferencia nerviosa (neurotización)
 - 1.6.5. Injertos nerviosos. Tipos de injertos. Resultados
 - 1.6.6. Tubulización. Indicaciones, técnicas, resultados
- 1.7. Principio de las reparaciones nerviosas: tiempo, tensión, desbridamiento, técnica, estrategia
 - 1.7.1. Tiempo idóneo para la reparación nerviosa. Reparación vs. Sustitución nerviosa
 - 1.7.2. Cirugía repartida nerviosa. Características técnicas
 - 1.7.3. Cirugía de patología nerviosa. Conocimientos técnicos prácticos
 - 1.7.4. Estrategia pre y postquirúrgica. Pronóstico a medio y largo plazo
- 1.8. Principio de las transferencias nerviosas. Transferencias nerviosas de la parálisis. Concepto *Supercharge*
 - 1.8.1. Principios neurofisiológicos y técnicos de las transferencias nerviosas
 - 1.8.2. Tipos de transferencias nerviosas de la parálisis
 - 1.8.3. Técnica *supercharge*. Concepto, técnica, resultados
- 1.9. Lesiones del plexo braquial. Estrategia y manejo. Manejo de la PBO
 - 1.9.1. Lesiones del plexo braquial. Congénitas y traumáticas
 - 1.9.2. Estrategia y manejo terapéutico
 - 1.9.3. Manejo de la PBO
- 1.10. Espasticidad y lesiones del sistema nervioso central. Cirugía de la tetraplejía
 - 1.10.1. Lesiones del sistema nervioso central y clínica de espasticidad
 - 1.10.2. Estrategia terapéutica del paciente tetrapléjico
 - 1.10.3. Resultados y pronóstico a medio y largo plazo

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

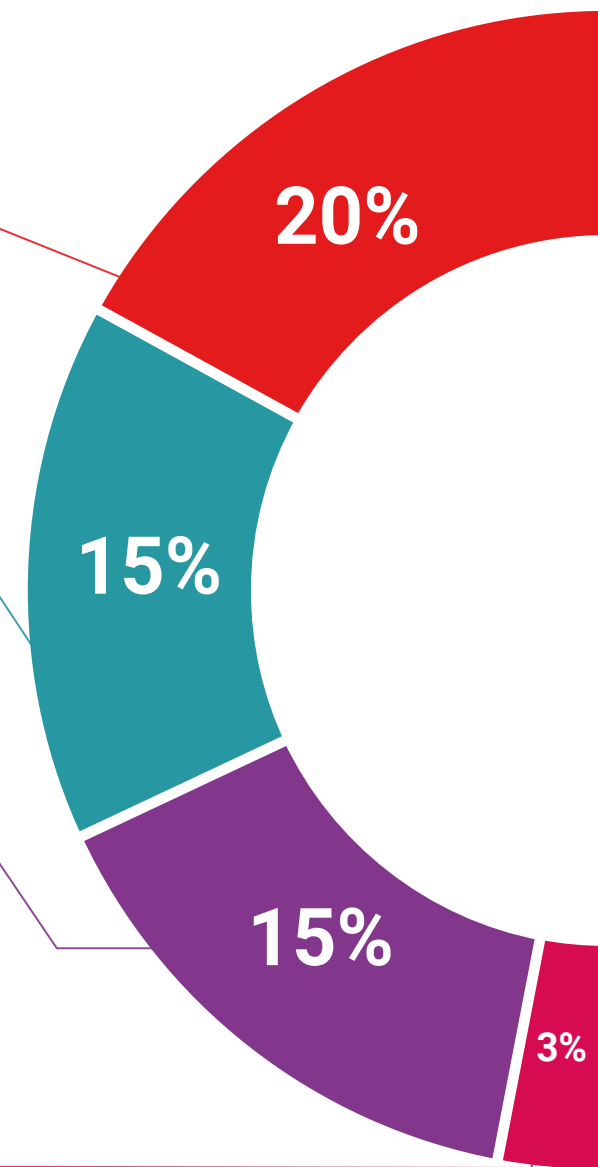
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

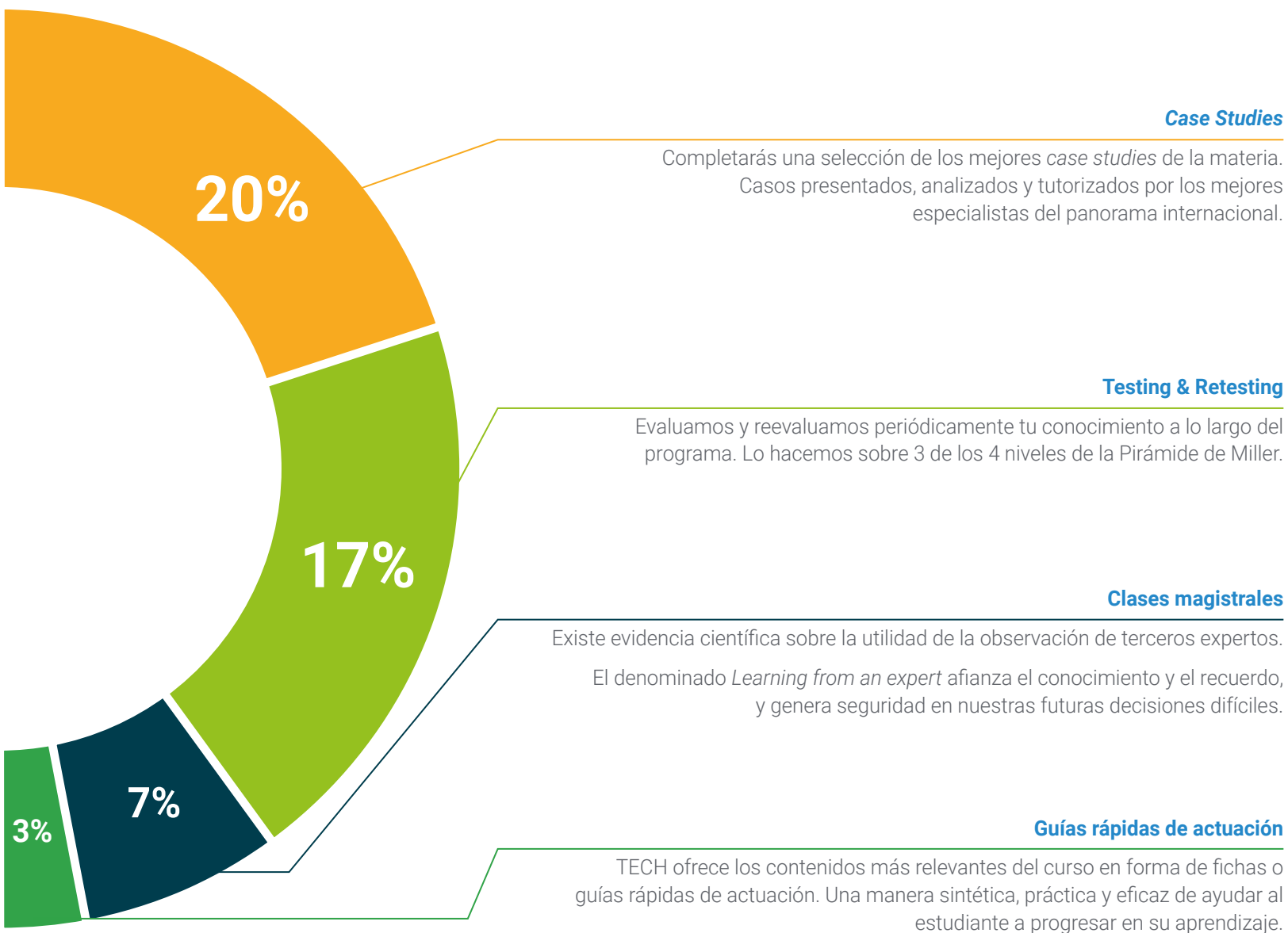
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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 Titulación

El Curso Universitario en Lesiones Nerviosas de la Mano y del Plexo Braquial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso 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 **Curso Universitario en Lesiones Nerviosas de la Mano y del Plexo Braquial** 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.

Título: **Curso Universitario en Lesiones Nerviosas de la Mano y del Plexo Braquial**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Lesiones Nerviosas de la Mano y del Plexo Braquial

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

Curso Universitario

Lesiones Nerviosas de la Mano y del Plexo Braquial

