

Diplomado

Avances en Cirugía de la Mano





Diplomado

Avances en Cirugía de la Mano

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/avances-cirugia-mano



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

Las nuevas tecnologías, especialmente la introducción de la Robótica o la impresión 3D en los procedimientos quirúrgicos de Mano, han permitido a los cirujanos llevar a cabo intervenciones mucho más precisas y menos invasivas. Un escenario que tiene aún mucho potencial y recorrido gracias al impulso de la Inteligencia Artificial en estos últimos años. Ante este escenario, TECH proporciona al alumnado una puesta al día en los avances más notorios de esta especialidad, así como las aplicaciones ecográficas en lesiones de Muñeca y Mano o las lesiones más recurrentes en el ámbito laboral. Todo esto, además, con una metodología pedagógica 100% online, un exhaustivo temario creado por auténticos expertos y el mejor material multimedia innovador del escenario académico actual.



“

¿Quieres estar al tanto de las posibilidades quirúrgicas que ofrece la IA en Cirugía de Mano? Hazlo a través de TECH”

La introducción de las nuevas tecnologías para planificar y llevar a cabo las operaciones en patologías de Extremidad Superior ha marcado un antes y después en la praxis clínica. De este modo, la Robótica, la impresión 3D, la Realidad Virtual y la Inteligencia Artificial forman parte del día a día en muchos especialistas de Cirugía de Mano.

La evolución constante de dispositivos y el perfeccionamiento de la técnica precisa de una actualización permanente y una visión innovadora. Por esta razón, TECH ha diseñado este Diplomado que pone el foco en los Avances en Cirugía de la Mano, elaborado por un exquisito equipo de especialistas consolidados en esta área.

Se trata de un programa, cuyo itinerario académico le proporciona al egresado una efectiva puesta al día sobre el uso de la tecnología más puntera para abordar las principales lesiones a través de la Ingeniería 3D, las posibilidades quirúrgicas de la IA o el uso de la Ecografía para la realización de Cirugías de Muñeca y Mano. Una completa actualización que será mucho más dinámica y atractiva gracias a las píldoras multimedia, los casos de estudio clínico y las lecturas complementarias, que facilitan la extensión de la información de este programa.

Además, el método *Relearning*, basado en la reiteración del contenido esencial a lo largo del recorrido académico, le permitirá al egresado disminuir las horas de estudio y memorización tan frecuentes en otros sistemas pedagógicos.

Una excelente oportunidad de poder estar al tanto de los progresos en Cirugía de la Mano mediante una titulación universitaria que ofrece la flexibilidad necesaria para cursarla cuando y donde desee. Únicamente, el profesional requiere de un dispositivo digital con conexión a internet para visualizar, en cualquier momento del día, el temario de esta propuesta académica de primer nivel.

En adición, el itinerario académico incluirá una exclusiva *Masterclass* impartida por un reconocido Director Invitado Internacional

Este **Diplomado en Avances en Cirugía de la Mano** 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 ofrecerá una intensiva Masterclasses sobre las aplicaciones de la Ingeniería 3D en Cirugía de la Mano”

“

Una propuesta universitaria de primer nivel en que te permitirá estar al tanto de los tratamientos farmacológicos e intervencionista del SDCR”

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.

Con el método Relearning centrarás tu atención en los conceptos clave de este programa, reduciendo de esta forma las horas de memorización.

Estarás al tanto de los tratamientos más innovadores para abordar lesiones de músicos o escaladores.



02 Objetivos

La finalidad de este Diplomado es proporcionar las herramientas pedagógicas y la información más rigurosa sobre los Avances en Cirugía de la Mano. De este modo, el egresado conseguirá estar al día de los adelantos en el abordaje de las lesiones laborales, el Síndrome de Distrofia Regional Compleja o en el uso de los equipamientos más innovadores. Así, el especialista integrará en su ejercicio diario los progresos diagnósticos y quirúrgicos más notorios.





“

Incorpora a tu ejercicio diario las innovaciones más recientes para el análisis tridimensional de la Mano espástica infantil”



Objetivos generales

- ♦ Actualizar conocimiento en las diferentes especialidades médicas y básicas que rodean a la patología de la mano
- ♦ 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



Indaga a través de la literatura científica en las lesiones degenerativas crónicas más frecuentes en Mano”





Objetivos específicos

- ♦ Indicar el paso a paso para el diagnóstico y tratamiento ecoguiado de lesiones de mano y muñeca
- ♦ Evaluar pautas de prevención y tratamiento de lesiones en la mano para escaladores y músicos
- ♦ Identificar pacientes más susceptibles de presentar lesiones en la mano de causa laboral
- ♦ Establecer protocolo de tratamiento para el SDRC

03

Dirección del curso

El extenso bagaje profesional de la dirección y cuadro docente en el ámbito de la Cirugía Ortopédica y Traumatología han sido determinantes para su elección por TECH para su inclusión en este programa. Así, esta institución mantiene su compromiso de ofrecer al alumnado una puesta al día de calidad, a través de un temario confeccionado por los mejores especialistas en Cirugía de Mano. De esta forma, el egresado conseguirá en tan solo 6 semanas estar al tanto de los avances más notorios en esta especialidad.



“

Haz una puesta al día sobre los Avances en Cirugía de la Mano a través de especialistas con una elevada experiencia y en activo”

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*) y 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. Sánchez González, José

- ♦ Médico Adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital de Mataró
- ♦ Jefe Clínico Unidad de Extremidad Superior en Hospital de Mataró
- ♦ Miembro comisión de Docencia en Hospital de Mataró
- ♦ Especialista en la Unidad de Traumatología y Medicina Deportiva de la Clínica GEMA de Mataró
- ♦ Especialista en la Unidad de Patología traumática y Artroplastia de Hombro
- ♦ Equipo de Traumatología deportiva por la Clínica Creu Blanca
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Colaborador Docente en Unidad Docente Hospital de Mataró
- ♦ Miembro de: Sociedad Catalana de COiT (SCCOT), Sociedad Española de COT (SECOT) y Comisión de tutores de residentes de la Sociedad Catalana de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Dra. Maroto Rodríguez, Raquel

- ♦ Especialista adjunta en Unidad de Miembro Superior en Hospital de Mataró
- ♦ 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

Dr. Dávila Fernández, Fernando

- ♦ Coordinador de Unidad de Miembro Superior en el Hospital del Bidasoa
- ♦ Facultativo especialista en la Unidad de Mano, Nervio periférico y Cirugía ecoguiada Sendagrup Médicos Asociados
- ♦ Médico Adjunto en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología de la Clínica Pakea de Mutua
- ♦ Investigador asociado en ensayo clínico: "A Multicenter, Open-label study of SI-6603 in Patients with Lumbar Disc Herniation (Phase III)
- ♦ Investigador asociado en ensayo clínico: A phase 2b, randomized, double-blind, placebo-controlled, study to evaluate the safety and efficacy of staphylococcus aureus 4-antigen (sa4ag) vaccine in adults undergoing elective posterior instrumented lumbar spinal fusion procedures
- ♦ Docente honorífico en la Facultad de Ciencias de la Salud en la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Pérez Prieto, Andrés

- ♦ Médico en la Unidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología en Consorci Sanitari del Maresme
- ♦ Autor de sesiones clínicas docentes en Servicio de Ortopedia y Traumatología
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Técnico Superior en Anatomía Patológica y citología

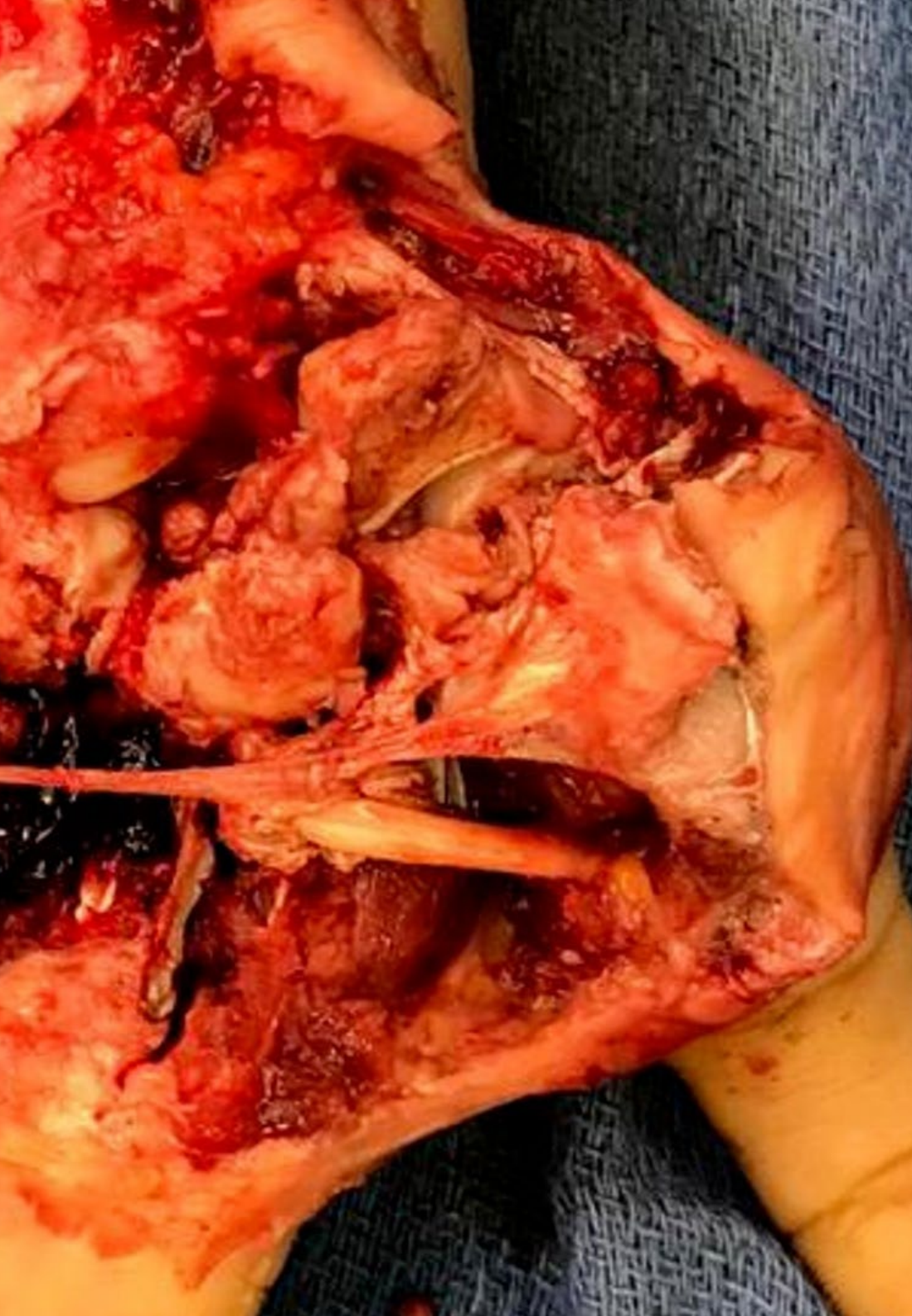
Dr. Gutiérrez Medina, David

- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Clínic de Barcelona
- Adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Figueres
- Docente en cursos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona
- Graduado en Medicina por la Universidad de Barcelona

Dra. Vara Patudo, Isabel

- Especialista en Traumatología y Ortopedia Infantil en Centro Creciendo Madrid
- Especialista en Traumatología y Ortopedia Infantil en el Centro Creciendo Madrid
- Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- Médico Adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología Pediátrica en el Hospital HM Nens
- Médico Adjunto del Servicio de Ortopedia y Traumatología Infantil en el Hospital Sant Joan de Déu
- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- Licenciada en Medicina por la Universidad de Alcalá
- Máster Título Propio en Ortopedia Infantil por TECH Universidad
- Programa de Formación Avanzada en Cirugía Ortopédica y Traumatología Pediátrica de la Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica (SEOP)





Dr. Arribas Agüera, Daniel

- ♦ Médico Adjunto Traumatología en Hospital de Figueres
- ♦ Médico Adjunto Traumatología en Hospital de Palamós
- ♦ Médico Adjunto Traumatología en Hospital Dr Josep Trueta
- ♦ Docente de MIR en el Hospital Universitaria Dr Josep Trueta de Girona
- ♦ Docente en cursos de la Universitat de Girona
- ♦ Posgrado en Gestión Servicios Sanitarios

“

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

04

Estructura y contenido

El plan de estudios de esta titulación universitaria ofrece al profesional la información más reciente sobre el intervencionismo ecoguiado, el uso de la Robótica y la ingeniería 3D en Cirugía de Mano. Unos adelantos que quedan compilados en un temario que se caracteriza por el dinamismo que aporta el material didáctico multimedia y los casos de estudio clínico. Asimismo, el docente dispone de una Biblioteca Virtual, accesible las 24 horas del día, los 7 días de la semana.





“

*Un completo temario que te ofrece la visión
más actual y futura de la Cirugía de Mano”*

Módulo 1. Avances en cirugías de la mano. Otras lesiones

- 1.1. Aplicaciones de la Ecografía en Cirugía de Muñeca
 - 1.1.1. Anatomía ecográfica de la Muñeca
 - 1.1.2. Intervencionismo ecoguiado en Muñeca
 - 1.1.3. Cirugía ecoguiada
- 1.2. Aplicaciones de la Ecografía en cirugía de Mano
 - 1.2.1. Anatomía ecográfica de la mano
 - 1.2.2. Intervencionismo ecoguiado en mano
 - 1.2.3. Cirugía ecoguiada en mano
- 1.3. Lesiones de Muñeca y mano específicas en músicos. Tratamiento conservador y quirúrgico
 - 1.3.1. Lesiones de Muñeca y carpo en músicos
 - 1.3.2. Lesiones dedos en músicos
 - 1.3.3. Tratamiento conservador y quirúrgico
- 1.4. Lesiones de Muñeca y mano específicas en escaladores. Tratamiento conservador y quirúrgico
 - 1.4.1. Lesiones de Muñeca y carpo en escaladores
 - 1.4.2. Lesiones dedos en escaladores
 - 1.4.3. Tratamiento conservador y quirúrgico
- 1.5. Lesiones específicas en determinados trabajadores manuales
 - 1.5.1. Lesiones Muñeca en ámbito laboral
 - 1.5.2. Lesiones en mano en ámbito laboral
 - 1.5.3. Manejo tratamiento conservador vs. Quirúrgico
- 1.6. La Artroplastia total de la Muñeca
 - 1.6.1. Indicaciones artroplastia total de Muñeca
 - 1.6.2. Tipos de artroplastia
 - 1.6.3. Cirugía protésica de Muñeca
 - 1.6.4. Complicaciones artroplastia Muñeca
- 1.7. Dolor neuropático y su Manejo. Síndrome de Distrofia regional Compleja
 - 1.7.1. Identificación del Paciente con dolor Neuropático
 - 1.7.2. Manejo del Dolor Neuropático
 - 1.7.3. Síntomas y Criterios Diagnósticos del SDCR
 - 1.7.4. Tratamiento farmacológico e intervencionista del SDCR





- 1.8. Nuevas Tecnologías aplicadas a la Cirugía de la Mano. Robótica, 3D
 - 1.8.1. Avances tecnológicos en Cirugía de la Mano
 - 1.8.2. La robótica y la Mano
 - 1.8.3. La ingeniería 3D en Cirugía de la Mano
- 1.9. Inteligencia artificial. Aplicaciones actuales y futuras
 - 1.9.1. Posibilidades de IA
 - 1.9.2. Diagnósticos y desarrollo de tratamiento conservador
 - 1.9.3. Posibilidades quirúrgicas de la IA
- 1.10. Mano espástica infantil. Análisis tridimensional y tratamientos aplicados.
 - 1.1.1. Identificación de una Mano Espástica Infantil
 - 1.1.2. Métodos de Diagnóstico y Análisis Tridimensional
 - 1.1.3. Manejo de la Mano espástica en niños

“

Un Diplomado 100% online, con la flexibilidad que necesitas para conciliar tus responsabilidades profesionales y personales”

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.





06 Titulación

El Diplomado en Avances en Cirugía de la Mano garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Avances en Cirugía de la Mano** contiene el programa universitario 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Diplomado en Avances en Cirugía de la Mano**

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

Duración: **6 semanas**



*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.



Diplomado

Avances en Cirugía
de la Mano

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Avances en Cirugía de la Mano

