

Experto Universitario

Cirugía Plástica Reconstructiva
Genital, de Miembros y de Piel
en Quemaduras





Experto Universitario

Cirugía Plástica Reconstructiva
Genital, de Miembros y de Piel
en Quemaduras

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirugia-plastica-reconstructiva-genital-miembros-piel-quemaduras

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 24

06

Titulación

pág. 34

01

Presentación

La cirugía plástica reconstructiva es sin duda una especialidad muy compleja y que sirve para mejorar aspectos tanto físicos como psicológicos en pacientes con diversas patologías, dolencias o traumatismos. En concreto, este completísimo programa de TECH abordará las intervenciones quirúrgicas que se realizan para reconstruir genitales, miembros y pieles quemadas. Sobre ellas, se estudiará la última evidencia científica, así como las metodologías más innovadoras y funcionales en cirugía plástica reconstructiva que dotarán al profesional de las herramientas para ejercer su praxis diaria con unas mayores garantías de éxito.





“

El conocimiento de la última evidencia científica y la capacitación constante del médico aumenta la calidad en la praxis quirúrgica. Mantenerse actualizado es clave para prestar una mejor atención a nuestros pacientes”

Para que las personas puedan disfrutar de una vida en condiciones y de una buena salud sexual es vital que exista normalidad anatómica, funcional y estética en los órganos. Pero a veces, debido a tratamientos oncológicos, presencia de anomalías congénitas, traumatismos, infecciones y/o ablaciones de orden cultural pueden producirse daños en los genitales que pueden comprometer la salud integral del paciente.

En este sentido, este Experto Universitario abordará la cirugía reconstructiva, que toma gran importancia ya que puede resolver, en gran medida, estos problemas funcionales en la vida de las personas que lo necesiten o lo deseen, ayudando a aumentar la seguridad en sí mismos, la autoestima y, por extensión, la mejora de la calidad de vida, con todos los beneficios que ello proporciona.

Por otro lado, esta acción educativa profundizará en los tratamientos de patologías causadas por trauma, resección de tumores y enfermedades congénitas y crónicas como la enfermedad vascular periférica y la diabetes, (principalmente en miembros inferiores) a través de la cirugía reconstructiva de miembros. Este tipo de lesiones necesitan reconstrucción, dado que cualquier hueso expuesto que no esté cubierto por tejido blando vascularizado corre el riesgo de osteomielitis, necrosis del mismo y sepsis.

Finalmente, el programa ahondará en las quemaduras y su tratamiento quirúrgico. Sobre ellas, y dependiendo de la gravedad de las lesiones, se estudiará el tratamiento de las cicatrices y secuelas que afectan tanto el aspecto funcional, como al estético, y su consiguiente impacto psicológico a través de la cirugía plástica reconstructiva.

De la misma manera, se otorgará al especialista la oportunidad de participar en un conjunto exclusivo de *Masterclasses*, impartidas por un prestigioso especialista en Cirugía Plástica Reconstructiva de renombre internacional. Esto permitirá al médico estar al día en las técnicas quirúrgicas más avanzadas y las herramientas de vanguardia, con la garantía de calidad proporcionada por TECH.

Todo ello, a través de una capacitación 100% online que facilita poder compaginar los estudios con el resto de actividades diarias en la vida del cirujano. Así, el médico solo necesitará un dispositivo electrónico (Smartphone, Tablet, PC) con conexión internet para abrirse ante un amplio horizonte de conocimientos que le permitirán posicionarse como un profesional de referencia en el sector.

Este **Experto Universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva Genital, de Miembros y de Piel en Quemaduras** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de más de 80 casos clínicos, grabados con sistemas POV (*point of view*) desde diferentes ángulos, presentados por expertos en cirugía y de otras especialidades
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos y técnicas
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Protocolos de actuación y guías de práctica clínica, donde difundir las novedades más trascendentes de la especialidad
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en el proceso quirúrgico
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Actualízate en Cirugía Plástica Reconstructiva a través de un conjunto completo de Masterclasses, elaboradas por un experto reconocido internacionalmente en esta especialidad”

“

Gracias a este completísimo Experto Universitario que TECH ha preparado para ti adquirirás la mejor y más actualizada capacitación en Cirugía Plástica Reconstructiva genital, de miembros y de piel con quemaduras”

Incluye, en su cuadro docente, a un equipo de profesionales de la salud de prestigio, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al cirujano un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el cirujano deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la Cirugía Plástica Reconstructiva, y con gran experiencia docente.

Es el mejor programa universitario del mercado por su relación calidad-precio.

Mejora tu práctica quirúrgica especializada con esta capacitación que te catapultará hacia el éxito en tu profesión.



02 Objetivos

Los profesionales de más alto prestigio en la rama de la Cirugía Plástica Reconstructiva de genitales, miembros y piel en quemaduras han diseñado para TECH este completo programa de actualización y recertificación profesional con el objetivo de conseguir que los médicos del sector estén al día en los nuevos conocimientos científico-técnicos en el ámbito de la cirugía estética reconstructiva. Esta puesta al día en las competencias profesionales de los cirujanos y adquisición de nuevas habilidades y destrezas, será la principal baza del profesional a la hora de insertarse con éxito en un sector que cada vez más demanda profesionales especializados en esta materia.



“

TECH pone en tu mano este título con un solo objetivo: ayudarte a conseguir todos los avances que mereces en tu carrera”



Objetivos generales

- ♦ Presentar una visión general del estado de la reconstrucción genital
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado sobre nuevas técnicas y avances en el ámbito de la Reconstrucción Genital
- ♦ Proponer actualizaciones, que puedan aportar al ejercicio de la Cirugía Reconstructiva actual
- ♦ Abordar las técnicas de anestesia troncular
- ♦ Analizar las técnicas de suturas de tendones
- ♦ Evaluar los colgajos empleados en la reconstrucción de miembros
- ♦ Presentar las técnicas de replantación de miembros
- ♦ Desarrollar tipos y técnicas de injerto óseo
- ♦ Presentar una visión general del estado de las técnicas actuales de la reconstrucción de las secuelas en los pacientes quemados
- ♦ Generar conocimiento especializado en relación a nuevas técnicas
- ♦ Fundamentar las técnicas más avanzadas en Cirugía Plástica Reconstructiva
- ♦ Proponer actualizaciones, que aporten al ejercicio de la Cirugía Reconstructiva actual, en el tratamiento del paciente quemado





Objetivos específicos

Módulo 1. Reconstrucción Genital

- ♦ Identificar los más recientes procedimientos quirúrgicos utilizados en la reconstrucción genital
- ♦ Determinar los beneficios y/o complicaciones más frecuentes de las técnicas actuales
- ♦ Conocer las herramientas tecnológicas necesarias para proceder con la reconstrucción genital
- ♦ Proponer nuevas actuaciones para mejorar las cirugías estéticas o reconstructivas genitales usadas en la actualidad

Módulo 2. Reconstrucción de Miembros

- ♦ Examinar las técnicas de bloqueo anestésicas regionales de miembro superior e inferior
- ♦ Analizar las nuevas propuestas de suturas de tendones
- ♦ Determinar los tipos y técnicas de colgajos empleados en la reconstrucción de miembros superiores
- ♦ Generar conocimiento especializado sobre la reconstrucción musculoesquelética y reparación neural en la replantación de miembros
- ♦ Examinar las técnicas de replantación de dedos, miembro superior e inferior
- ♦ Desarrollar los tipos y técnicas empleadas en los distintos tipos de injertos óseos y materiales osteoinductivos

Módulo 3. Tratamiento Reconstructivo de Piel en Quemaduras

- ♦ Conocer los últimos procedimientos para la reconstrucción de piel
- ♦ Determinar los beneficios y/o complicaciones más frecuentes de las técnicas actuales
- ♦ Ampliar el panorama e identificar las técnicas reconstructivas más eficientes
- ♦ Proponer aspectos de mejora en el ámbito de las cirugías estéticas o reconstructivas usadas en la actualidad, incluyendo el cultivo de piel para el tratamiento con injertos
- ♦ Evaluar el impacto psicológico que conllevan estas acciones quirúrgicas en las personas intervenidas



Aprovecha el momento y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Cirugía Plástica Reconstructiva de genital y de miembros y conviértete en un cirujano de prestigio"

03

Dirección del curso

La creación de los materiales se ha realizado por un equipo de profesionales de referencia en el área quirúrgica, que desempeñan su actividad profesional en los principales centros hospitalarios a nivel nacional e internacional. Trasladando al programa la experiencia alcanzada en sus puestos de trabajo durante toda su carrera. Así mismo, también forman parte de este gran equipo docente una serie de especialistas que completan los contenidos del Experto Universitario de una forma interdisciplinar y transversal que ayudará al alumno a la hora de adquirir conocimientos completos y que tengan en cuenta todos y cada uno de los factores importantes en la Cirugía Reconstructiva genital y de miembros.



“

Con esta capacitación tendrás a tu disposición al mejor cuadro docente del mercado que te capacitará y direccionará hacia el éxito en tu práctica como cirujano torácico”

Director Invitado Internacional

El Doctor Peter Henderson es un reputado Cirujano Reconstructivo y Microcirujano con sede en la ciudad de Nueva York que se centra en la **Reconstrucción Mamaria y el Tratamiento del Linfedema**. Es **Consejero Delegado y Director de Servicios Quirúrgicos de Henderson Breast Reconstruction**. Además, es Profesor Asociado de Cirugía (Cirugía Plástica y Reconstructiva) y Director de Investigación en la Facultad de Medicina Icahn de Mount Sinai.

El Dr. Henderson se licenció en Bellas Artes por la Universidad de Harvard, en Medicina por el Weill Cornell Medical College y obtuvo un máster en Administración de Empresas por la Stern School of Business de la Universidad de Nueva York. Completó sus residencias en **Cirugía General y Cirugía Plástica** en el NewYork-Presbyterian/Weill Cornell. A continuación, realizó una beca en microcirugía reconstructiva en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center. Además, fue Jefe de Investigación en el Laboratorio de Medicina y Cirugía Bioregenerativas durante su residencia en cirugía general.

A través de una serie de enfoques y técnicas quirúrgicas de primer nivel, se ha comprometido a ayudar a los pacientes a restaurar, mantener o mejorar su función y apariencia. El Dr. Henderson es miembro del Colegio Americano de Cirujanos y miembro de muchas sociedades profesionales. Ha recibido el **Premio Dicran Goulian a la Excelencia Académica en Cirugía Plástica** y el **Premio Bush a la Excelencia en Biología Vascular**. Es autor o coautor de más de 75 publicaciones revisadas por expertos y capítulos de libros de texto, así como de más de 120 resúmenes de investigación, y ha dado conferencias como invitado a escala nacional e internacional.



Dr. Henderson, Peter

- Director de Cirugía Plástica y Reparadora en Icahn School of Medicine Mount Sinai, N. York, EE. UU.
- Director de Servicios Quirúrgicos de Henderson Breast Reconstruction
- Director de Investigación de la Facultad de Medicina Icahn de Mount Sinai
- Jefe de Investigación del Laboratorio de Medicina y Cirugía Bioregenerativas del Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- Licenciado en Medicina por el Weill Cornell Medical College
- Licenciado en Bellas Artes por la Universidad de Harvard
- Premio Bush a la Excelencia en Biología Vascular

“

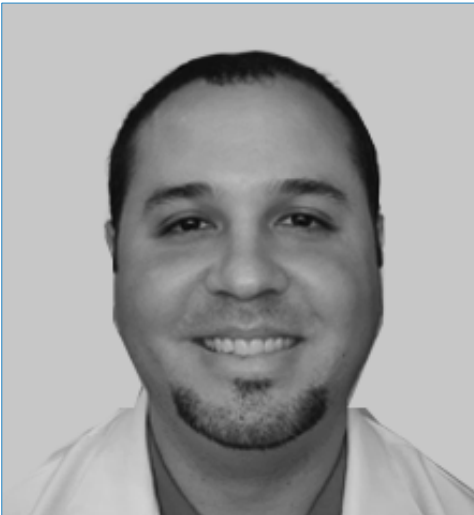
*Gracias a TECH podrás
aprender con los mejores
profesionales del mundo”*

Dirección



Dra. Castro de Rojas, Ligia Irene

- ♦ Médico Especialista en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Médico Especialista en el Hospital Central de Maracay
- ♦ Médico Especialista en Cirugía y Ecografía
- ♦ Médico General en Policlínica Coromoto
- ♦ Docente Titular en la Universidad de Carabobo



Dr. Piña Rojas, Juan Luis

- ♦ Cirujano Plástico y Reconstructivo Especialista en Estética y Maxilofacial
- ♦ Cirujano Plástico y Reconstructivo del Hospital Central de Maracay
- ♦ Especialista en Cirugía Estética y Maxilofacial
- ♦ Coordinador académico docente del Postgrado de Cirugía Plástica del Hospital Central de Maracay



Profesores

Dr. Piña Aponte, Enzo Raúl

- ♦ Odontólogo Especialista en Cirugía Bucal y Maxilofacial
- ♦ Cirujano Bucal y Maxilofacial en varias clínicas privadas de Venezuela
- ♦ Odontólogo adjunto del Servicio de Cirugía Bucal y Maxilofacial del Hospital Universitario Dr. Ángel Larralde
- ♦ Docente de Cirugía Bucal y Maxilofacial en el Instituto Venezolano de los Seguros Sociales

Dra. Rivas Zambrano, Aura Lorena

- ♦ Médica Especialista en Infectología Pediátrica
- ♦ Médica Especialista en Infectología Pediátrica en el Hospital Central de Maracay
- ♦ Docente de Infectología Pediátrica en la Universidad de Carabobo
- ♦ Conferencista en congresos y jornadas de ámbito nacional

“

El profesorado de esta capacitación te dará la visión más realista y actualizada de esta área; el punto de vista contextual que necesitas para aprender”

04

Estructura y contenido

La estructura y los contenidos de este completo plan de estudios ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la educación médica en el abordaje del paciente quirúrgico, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas. Este amplísimo compendio de contenidos serán la principal baza del profesional a la hora de capacitarse de manera profunda en los entresijos de la Cirugía Plástica Reconstructiva de genitales, miembros y piel quemada con unas mayores garantías de éxito.





“

Este Experto Universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva Genital, de Miembros y de Piel en Quemaduras contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado”

Módulo 1. Reconstrucción Genital

- 1.1. Anatomía y Fisiología del sistema genital femenino
 - 1.1.1. Anomalías del sistema genital femenino
 - 1.1.2. Anomalías congénitas: atresia vaginal, atresia de ninfas
 - 1.1.3. Anomalías adquiridas, post tratamiento oncológico, post quirúrgico por traumatismo
 - 1.1.4. Piso pélvico
- 1.2. Vaginoplastias
 - 1.2.1. Vaginoplastias reconstructivas post radiación
 - 1.2.2. Vaginoplastias reconstructivas post traumatismos
 - 1.2.3. Uso de injertos y de colgajos en la Vaginoplastias
 - 1.2.4. Uso de prótesis vaginales
 - 1.2.5. Uso de dilatares vaginales post cirugía
- 1.3. Curas y reconstrucción en prolapsos vaginales
 - 1.3.1. Prolapso Anterior
 - 1.3.2. Prolapso Posterior
 - 1.3.3. Cuidados de la uretra
- 1.4. Labioplastia
 - 1.4.1. Labioplastia de labios mayores
 - 1.4.2. Ninfectomías
 - 1.4.3. Uso de cirugía por radiofrecuencia y láser CO2
- 1.5. Himenoplastia
 - 1.5.1. Post himenectomía intencional
 - 1.5.2. Post himenectomía traumática
 - 1.5.3. Reconstrucción himeneal
- 1.6. Mutilación genital, clitoridectomía e infibulación
 - 1.6.1. Reconstrucción del Clítoris
 - 1.6.2. Reconstrucción de Labios mayores y ninfas
 - 1.6.3. Clitoroplastia
 - 1.6.4. Cirugía reconstructiva en la reasignación de género

- 1.7. Sistema Genital Masculino
 - 1.7.1. Anomalías congénitas y adquiridas
 - 1.7.2. Fimosis, circuncisión, cirugías estéticas de pene
 - 1.7.3. Frenillo corto
- 1.8. Implante de testículos
 - 1.8.1. Tipos de Prótesis
 - 1.8.2. Técnica operatoria
- 1.9. Cirugía estética o reconstructiva del escroto
 - 1.9.1. Indicaciones de la reconstrucción de escroto
 - 1.9.2. Técnicas operatorias
- 1.10. Implicaciones legales de la cirugía reconstructiva genital
 - 1.10.1. Importancia de la realización de una historia clínica completa y exhaustiva
 - 1.10.2. Importancia de la exploración psicológica del paciente
 - 1.10.3. Consentimiento informado. Implicación legal
 - 1.10.4. Seguros de responsabilidad profesional

Módulo 2. Reconstrucción de Miembros

- 2.1. Anestesia troncular
 - 2.1.1. Anestesia regional de miembro superior
 - 2.1.1.1. Bloqueos por encima del codo
 - 2.1.1.2. Bloqueos por debajo del codo
 - 2.1.2. Anestesia regional de miembro inferior
 - 2.1.2.1. Bloqueos de plexo lumbar
 - 2.1.2.1.1. Bloqueo de ramas del plexo lumbar por vía anterior
 - 2.1.2.2. Bloqueos compartimental del psoas
 - 2.1.3. Complicaciones
- 2.2. Técnicas de sutura de tendones
 - 2.2.1. Nuevas propuestas
 - 2.2.1.1. Sin agarre, con agarre y bloqueo
 - 2.2.1.2. Interna vs. externa
 - 2.2.1.3. Circunferencial periférica
 - 2.2.2. Retabulación del tendón
 - 2.2.3. Acortamiento de tendón

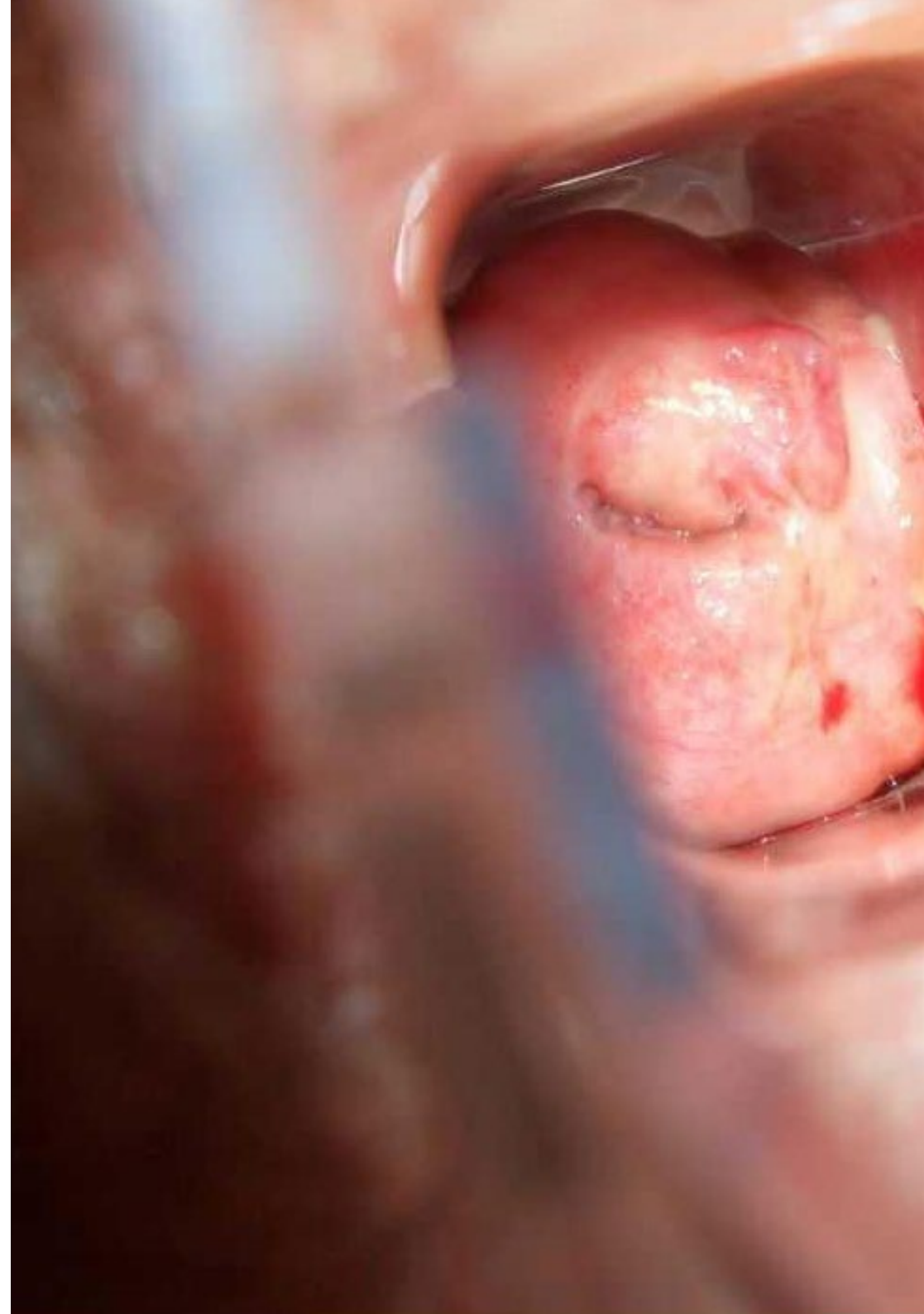
- 2.3. Colgajo de miembros superiores
 - 2.3.1. Reconstrucción del tejido blando de la mano
 - 2.3.1.1. Colgajos locales y regionales
 - 2.3.1.1.1. Antebraquial radial
 - 2.3.1.1.2. Interóseo posterior arterial
 - 2.3.2. Reconstrucción del tejido blando de la antebrazo, brazo y codo
 - 2.3.2.1. Colgajos locales y regionales
 - 2.3.2.1.1. Lateral del brazo
 - 2.3.2.1.2. *Latissimus Dorsi*
- 2.4. Colgajo libre en miembros superiores
 - 2.4.1. Radial del antebrazo
 - 2.4.2. Inguinal
 - 2.4.4. Arteria epigástrica inferior superficial
 - 2.4.4. Escapular
 - 2.4.5. Anterolateral del muslo
 - 2.4.6. Lateral del brazo
- 2.5. Colgajo de miembros inferiores
 - 2.5.1. Colgajo musculo cutáneo
 - 2.5.2. Colgajo fasciocutáneo bipediculado
 - 2.5.3. Del músculo gastrocnemio
 - 2.5.4. Del Músculo sóleo
 - 2.5.5. De la arteria sural reversa
 - 2.5.5.1. Perforador de la arteria posterior de la tibia
 - 2.5.5.2. De la arteria calcánea lateral
 - 2.5.5.3. La arteria plantar medial
 - 2.5.5.4. Dorsal del pie
- 2.6. Colgajo libre en miembros inferiores
 - 2.6.1. Rectusabdominus
 - 2.6.2. Musculo Gracilis
 - 2.6.3. Latissimusdorsi
 - 2.6.4. Muslo anterolateral
 - 2.6.5. Del antebrazo radial
 - 2.6.6. Factores de riesgo asociados al rechazo

- 2.7. Replantación de miembros I
 - 2.7.1. Reconstrucción musculoesquelética de miembros en replantación
 - 2.7.2. Reconstrucción y recuperación neural en la replantación de miembros
 - 2.7.3. Manejo de complicaciones luego de replantación de miembros
 - 2.7.4. Replantación en niños y adolescentes
- 2.8. Replantación de miembros II
 - 2.8.1. Replantación de pulgar
 - 2.8.2. Replantación de dedos
 - 2.8.3. Replantación en la articulación radiocarpiana
 - 2.8.4. Replantación de brazo y antebrazo
 - 2.8.5. Replantación de miembro inferior
- 2.9. Injerto óseo
 - 2.9.1. Autoinjertos
 - 2.9.1.1. Vascularizados
 - 2.9.1.2. No vascularizados
 - 2.9.2. Aloinjertos
 - 2.9.3. Xenoinjertos
 - 2.9.4. Materiales osteoinductivos
- 2.10. Rehabilitación postquirúrgica de la cirugía reconstructiva de miembros
 - 2.10.1. Fisioterapia e hidroterapia
 - 2.10.2. Uso drenajes linfáticos y ultrasonido
 - 2.10.3. Terapia con cámara hiperbárica

Módulo 3. Tratamiento Reconstructivo de Piel en Quemaduras

- 3.1. Paciente quemado
 - 3.1.1. Tratamiento general y quirúrgico
 - 3.1.2. Hidratación, vigilancia de la perfusión renal y de los tejidos
 - 3.1.3. Protección contra las infecciones
- 3.2. Injertos
 - 3.2.1. Indicaciones de la reconstrucción con injertos
 - 3.2.2. Cultivo de piel invitro
 - 3.2.3. Técnicas operatorias

- 3.3. Quemaduras por calor
 - 3.3.1. Tipos de quemaduras, regiones
 - 3.3.2. Tratamiento y consideraciones previas a la reconstrucción
 - 3.3.3. Uso de injertos y de colgajos en las cicatrices patológicas
- 3.4. Quemaduras por electricidad
 - 3.4.1. Tipo de quemadura, impacto sistémico
 - 3.4.2. Consecuencia y pronóstico
 - 3.4.3. Cirugía reparadora actual
- 3.5. Quemadura por radiación
 - 3.5.1. Tipos y consecuencias de la radiación
 - 3.5.2. Tratamiento general
 - 3.5.3. Técnicas reconstructivas actuales
- 3.6. Quemaduras en cara y cuello
 - 3.6.1. Conductas y Tratamientos preliminares
 - 3.6.2. Cirugías reconstructivas y estéticas
 - 3.6.3. Técnicas actuales de reconstrucción y tratamiento
- 3.7. Quemaduras en miembro superior
 - 3.7.1. Cirugía reconstructiva de brazo y antebrazo
 - 3.7.2. Cirugía reconstructiva de la mano
 - 3.7.3. Actualización en el tratamiento y cirugía de la mano
- 3.8. Quemaduras en el miembro inferior
 - 3.8.1. Cirugía reconstructiva de pierna y muslo
 - 3.8.2. Cirugía reconstructiva del pie
 - 3.8.3. Nuevas tendencias en la cirugía reconstructiva
- 3.9. Quemaduras del área genital
 - 3.9.1. Tratamiento y reconstrucción de genitales externos
 - 3.9.2. Implantes e injertos en el área genital femenina
 - 3.9.3. Implantes e injertos en el área genital masculina
- 3.10. Generalidades acerca de las implicaciones legales de la cirugía reconstructiva genital
 - 3.10.1. Importancia de la realización de una historia clínica completa y exhaustiva
 - 3.10.2. Importancia de la exploración psicológica del paciente
 - 3.10.3. Consentimiento informado. Implicación legal
 - 3.10.4. Seguros de responsabilidad profesional



“

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

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.

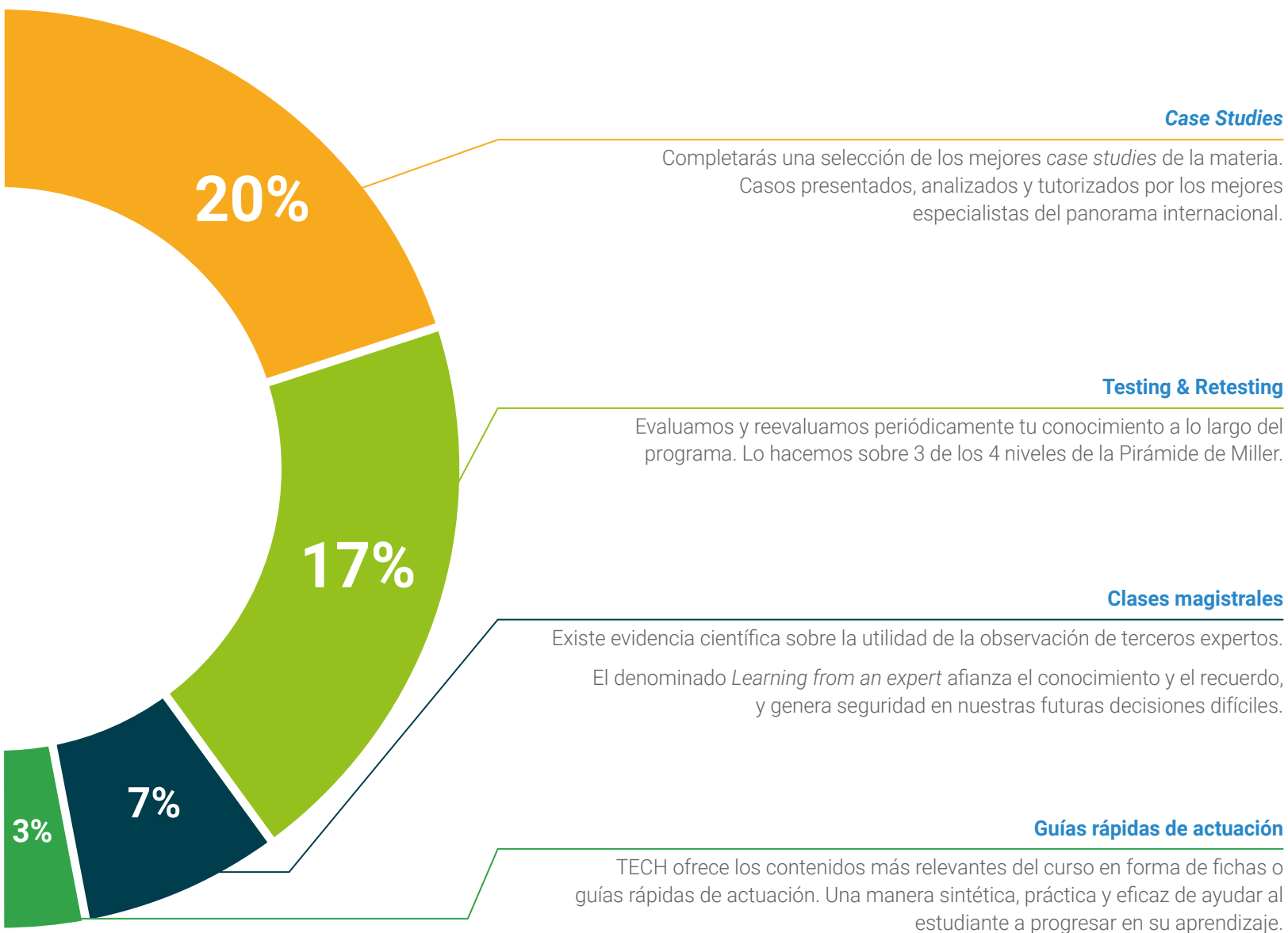
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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 Experto Universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva Genital, de Miembros y de Piel en Quemaduras garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

*Supera con éxito esta especialización y recibe
tu titulación universitaria sin desplazamientos
ni farragosos trámites”*

Este **Experto Universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva Genital, de Miembros y de Piel en Quemaduras** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Experto Universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva Genital, de Miembros y de Piel en Quemaduras**

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

Duración: **6 meses**



*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.



Experto Universitario

Cirugía Plástica Reconstructiva
Genital, de Miembros y de Piel
en Quemaduras

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

Experto Universitario

Cirugía Plástica Reconstructiva
Genital, de Miembros y de Piel
en Quemaduras

