Diplomado
Reconstrucción de Miembros



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado
Reconstrucción de Miembros

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/reconstruccion-miembros

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

Las heridas abiertas en miembros (brazos, piernas, manos y pies) 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. Es por ello, que es necesario que los cirujanos conozcan toda la última evidencia científica en este campo, para poder abordar los casos de amputaciones, traumas o heridas en miembros de la mejor forma posible, ofreciendo un tratamiento quirúrgico de excelente calidad. Estos conocimientos serán la principal baza del profesional a la hora de insertarse en un mercado laboral cada vez más demandante de cirujanos expertos en la materia.





La Reconstrucción de Miembros ha experimentado un gran avance en los últimos años. Descubre con este Diplomado los últimos postulados científicos en la materia"

La reconstrucción de extremidades es parte esencial de la cirugía plástica. El objetivo de este tipo de intervenciones es proteger/cubrir defectos y heridas abiertas en las pierna, brazos, manos y pies para ofrecer una buena calidad de vida al paciente y evitar la amputación.

En este sentido, este Diplomado abordará el tratamiento 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). Estas 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. Las heridas abiertas producen dolor crónico, e incapacidad de moverse libremente. Los tendones expuestos se secan y necrosan y los vasos sanguíneos expuestos corren el riesgo de romperse.

Durante los últimos años, se han producido grandes avances en técnicas de cirugía plástica tales como la transferencia libre de tejidos tecnologías. Éstas y otras técnicas avanzadas serán trazadas en este Diplomado, ya que han supuesto una evolución en el cuidado de heridas, permitiendo salvar extremidades que de otro modo habrían sido amputadas.

Así mismo, durante esta capacitación se analizará el campo de la reconstrucción de extremidades centrándose en las técnicas anestésicas locales, la reconstrucción de tendones, la replantación de miembros y el empleo de colgajos e injertos óseos como opciones de tratamiento.

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 **Diplomado en Reconstrucción de Miembros** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del diplomado son:

- Desarrollo de más de 10 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

El Diplomado Online en Reconstrucción de Miembros contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

Gracias a este completísimo Diplomado que TECH ha preparado para ti, adquirirás la mejor y más actualizada capacitación en Reconstrucción de miembros"

Estás ante el mejor programa capacitativo del mercado por su relación calidad-precio.

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

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 diplomado. 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.



02

Objetivos

Los profesionales de más alto prestigio en la rama de la Cirugía Plástica Reconstructiva 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 plástica reconstructiva de miembros. 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 todas sus capacitaciones una mezcla perfecta de contenidos teóricos y prácticos con el objetivo de llevar a los profesionales al éxito en su carrera"

Objetivos generales

- 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

Aprovecha el momento y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Reconstrucción de Miembros y conviértete en un cirujano de prestigio"





Objetivos específicos

- 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

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 Diplomado 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 a la hora de intervenir casos de pacientes que requieran reconstrucciones de miembros.





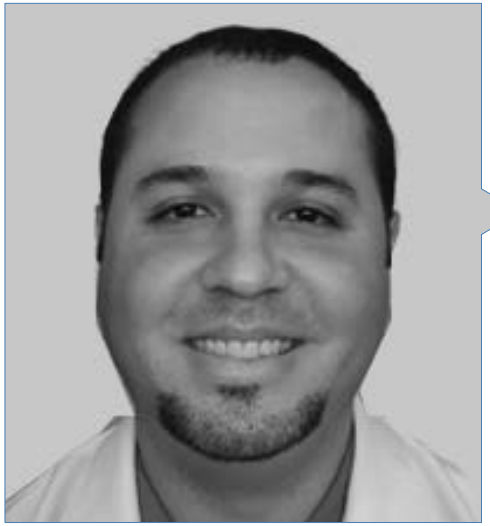
Con esta capacitación, tendrás a tu disposición al mejor cuadro docente del mercado que te capacitará y direccionará hacia el éxito en tu práctica como cirujano reconstructivo de miembros”

Dirección



Dra. Castro de Rojas, Ligia Irene

- Médico especialista en Ginecología y Obstetricia.
- Docente de Morfofisiología I y II en la Escuela Experimental de Enfermería de la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela
- Consejero de la Escuela de Medicina
- Médico ecografista
- Médico residente en ambulatorio de Palo Negro
- Médico General en Policlínica Coromoto



Dr. Piña Rojas, Juan Luis

- Cirujano plástico y reconstructivo. Hospital Central de Maracay.
- Secretario titular de asuntos académicos, periodo 2004-2005, Centro de estudiantes Universidad de Carabobo sede La Morita
- Jefe de residentes 2012-2014 Postgrado de Cirugía Plástica Hospital Central de Maracay
- Coordinador académico docente 2016-2018 postgrado de Cirugía Plástica Hospital Central de Maracay
- Médico residente de postgrado del 1er nivel en departamento de Cirugía del hospital central de Maracay a partir del 03 de marzo del 2008 hasta diciembre 2010. (Cargo ganado por concurso de credenciales)
- Coordinador académico docente 2016-2018 postgrado de Cirugía Plástica Hospital Central de Maracay



Profesores

Dr. Piña Aponte, Enzo Raúl

- Cirujano bucal y maxilofacial
- Cirujano Bucal y Maxilofacial en Clínica Privada
- Docente de Postgrado de Cirugía Bucal y Maxilofacial UC-IVSS,
- Adjunto del Servicio de Cirugía Bucal y Maxilofacial "Dr. Atilio Perdomo", Hospital Universitario "Dr. Ángel Larralde"; Valencia, Edo. Carabobo,
- Docente de Pregrado, Asignatura "Clínica Integral del Adulto II",
- Rotación de Cirugía Bucal de 5to Año, Facultad de Odontología de la Universidad de Carabobo. Valencia, Edo. Carabobo

Dra. Rivas Zambrano, Aura Lorena

- Especialista en infectología pediátrica
- Escuela de Medicina. Universidad de Carabobo, Venezuela. Puesto de promoción: 2. Magna Cum Laude
- Residencia de Pediatría HospitalCentral de Maracay. Universidad de Carabobo, Venezuela
- Residencia de Infectología Pediátrica Hospitalde Niños José Manuel de los Ríos. Venezuela.
- Infectólogo Pediatra. HospitalCentral de Maracay. Venezuela
- Profesor de Infectología Pediátrica. Universidad de Carabobo. Venezuela.
- Conferencista en Congresos y Jornadas Nacionales y Regionales.

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 formación 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 pasos y protocolos a seguir a la hora de realizar una intervención quirúrgica con el objetivo de reconstruir partes de la estructura de los miembros tanto inferiores como posteriores.





Este Diplomado en Reconstrucción de Miembros contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Reconstrucción de miembros

1.1. Anestesia troncular
- 1.1.1. Anestesia regional de miembro superior
  - 1.1.1.1. Bloqueos por encima del codo
  - 1.1.1.2. Bloqueos por debajo del codo
- 1.1.2. Anestesia regional de miembro inferior
  - 1.1.2.1. Bloqueos de plexo lumbar
    - 1.1.2.1.1. Bloqueo de ramas del plexo lumbar por vía anterior
  - 1.1.2.2. Bloqueos compartimental del psoas
- 1.1.3. Complicaciones

1.2. Técnicas de sutura de tendones
- 1.2.1. Nuevas propuestas
  - 1.2.1.1. Sin agarre, con agarre y bloqueo
  - 1.2.1.2. Interna vs externa
  - 1.2.1.3. Circunferencial periférica
- 1.2.2. Retabulación del tendón
- 1.2.3. Acortamiento de tendón

1.3. Colgajo de miembros superiores
- 1.3.1. Reconstrucción del tejido blando de la mano
  - 1.3.1.1. Colgajos locales y regionales
    - 1.3.1.1.1. Antebraquial radial
    - 1.3.1.1.2. Interóseo posterior arterial
- 1.3.2. Reconstrucción del tejido blando de la antebrazo, brazo y codo
  - 1.3.2.1. Colgajos locales y regionales
    - 1.3.2.1.1. Lateral del brazo
    - 1.3.2.1.2. Latissimusdorsi

1.4. Colgajo libre en miembros superiores
- 1.4.1. Radial del antebrazo
- 1.4.2. Inguinal
- 1.4.4. Arteria epigástrica inferior superficial
- 1.4.4. Escapular
- 1.4.5. Anterolateral del muslo
- 1.4.6. Lateral del braz

1.5. Colgajo de miembros inferiores
- 1.5.1. Colgajo musculo cutáneo
- 1.5.2. Colgajo fasciocutáneobipediculado
- 1.5.3. Del músculo gastrocnemio
- 1.5.4. Del músculo sóleo
- 1.5.5. De la arteria sural reversa
  - 1.5.5.1. Perforador de la arteria posterior de la tibia
  - 1.5.5.2. De la arteria calcánea lateral.
  - 1.5.5.3. De la arteria plantar medial
  - 1.5.5.4. Dorsal del pie

1.6. Colgajo libre en miembros inferiores
- 1.6.1. Rectusabdominus
- 1.6.2. Musculo Gracilis
- 1.6.3. Latissimusdorsi
- 1.6.4. Muslo anterolateral
- 1.6.5. Del antebrazo radial
- 1.6.6. Factores de riesgo asociados al rechazo

1.7. Replantación de miembros I
- 1.7.1. Reconstrucción musculoesquelética de miembros en replantación
- 1.7.2. Reconstrucción y recuperación neural en la replantación de miembros
- 1.7.3. Manejo de complicaciones luego de replantación de miembros
- 1.7.4. Replantación en niños y adolescentes

1.8. Replantación de miembros II
- 1.8.1. Replantación de pulgar
- 1.8.2. Replantación de dedos
- 1.8.3. Replantación en la articulación radiocarpiana
- 1.8.4. Replantación de brazo y antebrazo
- 1.8.5. Replantación de miembro inferior



1.9. Injerto óseo
- 1.9.1. Autoinjertos
  - 1.9.1.1. Vascularizados
  - 1.9.1.2. No vascularizados
- 1.9.2. Aloinjertos
- 1.9.3. Xenoinjertos
- 1.9.4. Materiales osteoinductivos

1.10. Rehabilitación postquirúrgica de la cirugía reconstructiva de miembros
- 1.10.1. Fisioterapia e hidroterapia
- 1.10.2. Uso drenajes linfáticos y ultrasonido
- 1.10.3. Terapia con cámara hiperbárica

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

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning.***

Este sistema de enseñanza es utilizado en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional, para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

En TECH empleamos el Método del caso

Ante una determinada situación, ¿qué haría usted? A lo largo del programa, usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las Universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional de la medicina.

¿Sabías qué este método fue desarrollado en 1912 en Harvard para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida, en capacidades prácticas, que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



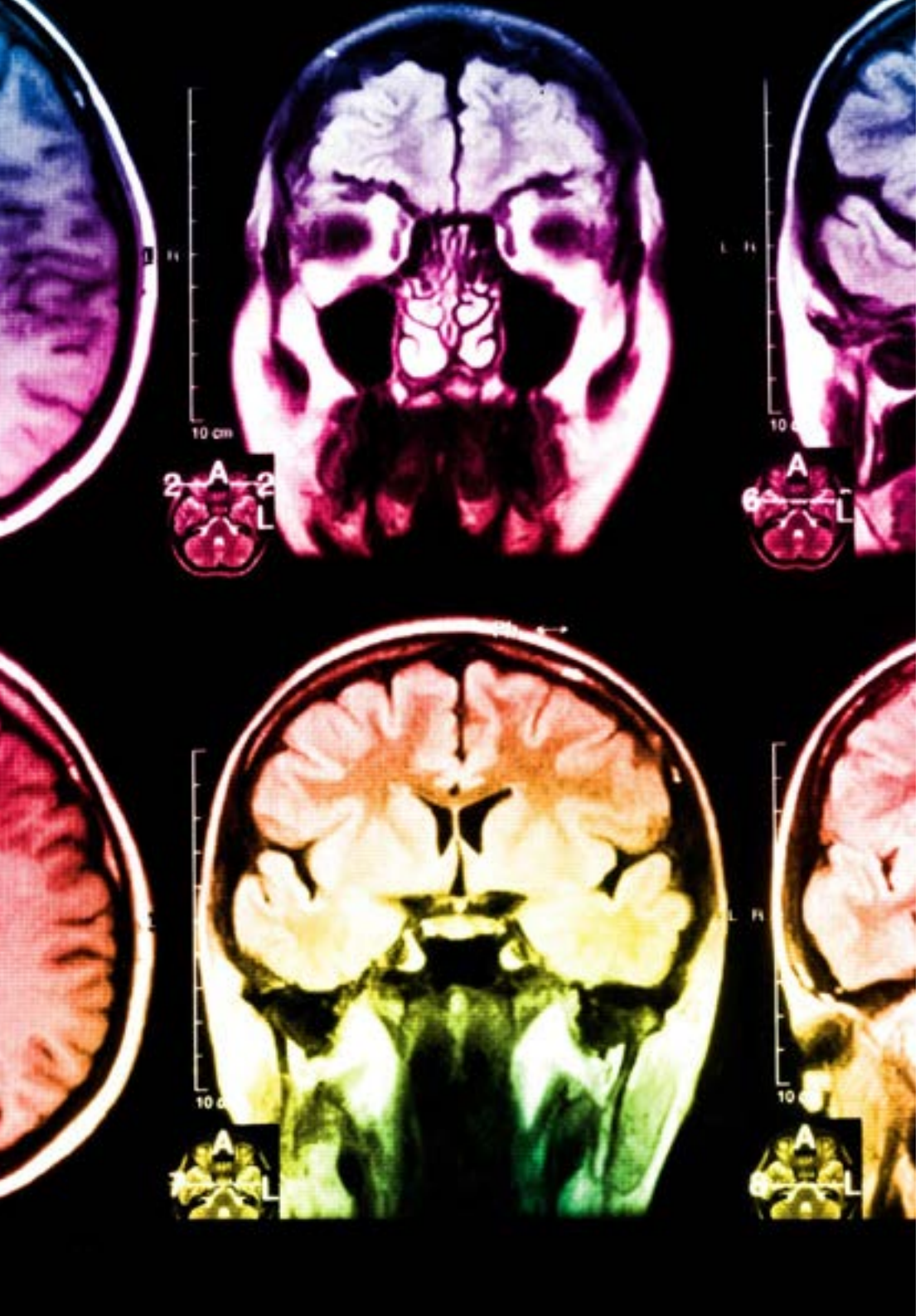
Relearning Methodology

En TECH potenciamos el método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

Nuestra Universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

El médico aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología hemos formado a más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene nuestro sistema de aprendizaje es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:

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.

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

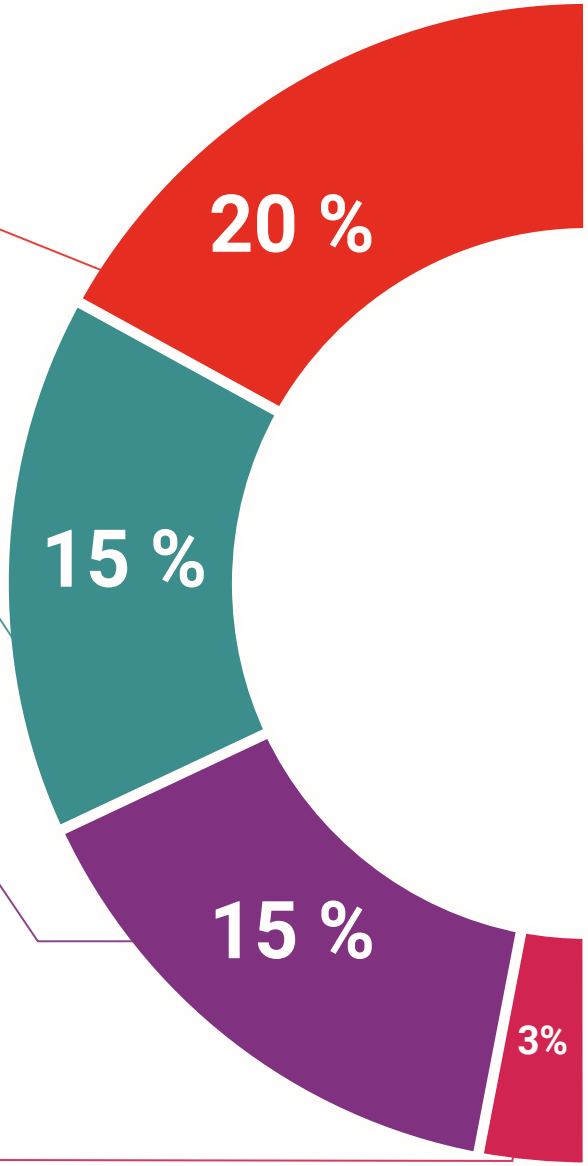
Resúmenes interactivos

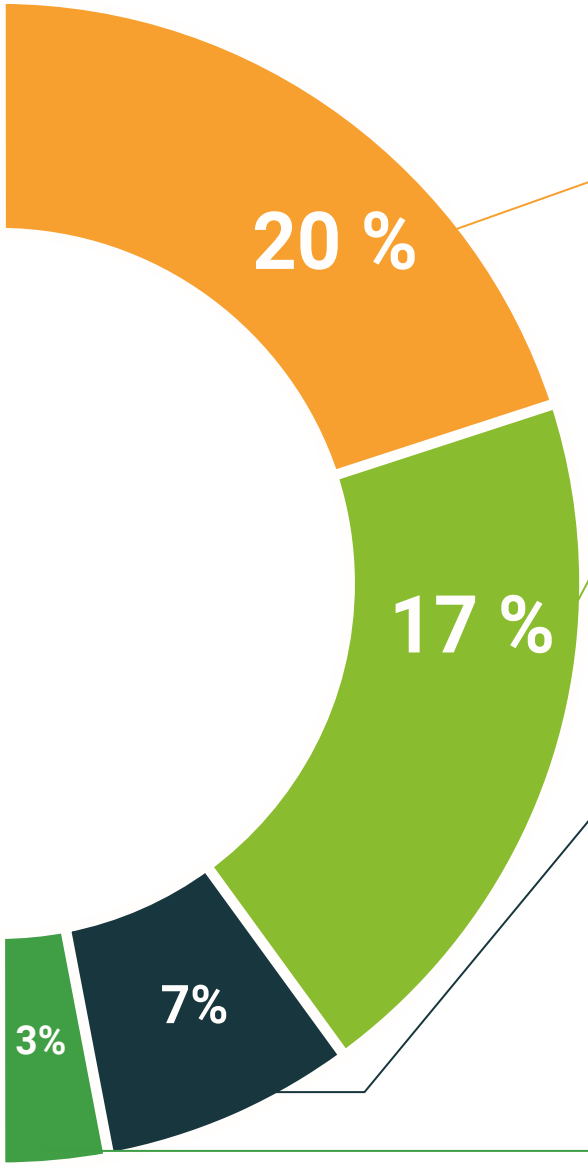
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo de capacitación 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 preparación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus metas.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.

06

Titulación

El Diplomado en Reconstrucción de Miembros te garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por la TECH - Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Reconstrucción de Miembros** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Diplomado** emitido por el **TECH - Universidad Tecnológica**.

El curso de este programa no habilita normativamente, en ningún caso, para realizar las técnicas y procedimientos quirúrgicos descritas en este plan de estudios.

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

Título: **Diplomado en Reconstrucción de Miembros**

Nº Horas Oficiales: **150**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Reconstrucción de Miembros

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFW0R23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, CEU EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

tech universidad tecnológica

Diplomado

Reconstrucción de Miembros

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado
Reconstrucción de Miembros



tech universidad tecnológica