

# Curso Universitario

## Infecciones del Sitio Quirúrgico en Cirugía Reconstructiva



## Curso Universitario Infecciones del Sitio Quirúrgico en Cirugía Reconstructiva

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/infecciones-sitio-quirurgico-cirugia-reconstructiva](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/infecciones-sitio-quirurgico-cirugia-reconstructiva)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

Uno de los aspectos que más preocupa a los cirujanos de todas las especialidades es que no se produzcan infecciones antes, durante o posteriormente a la intervención, pues estas pueden poner en peligro la vida del paciente y el éxito en la operación. La Cirugía Plástica Reconstructiva no está exenta de esto, por eso, este completísimo programa de TECH pondrá el foco en dotar a los profesionales de las competencias y conocimientos necesarios para prevenir infecciones en el sitio quirúrgico, abordando en profundidad la evidencia científica al respecto y los protocolos más novedosos del sector en este sentido.





“

*Aprende, con este Curso Universitario, todo lo que necesitas saber sobre infecciones en el sitio quirúrgico y convertirte en un profesional de prestigio en este ámbito”*

La Cirugía Reconstructiva es una rama de la Cirugía Plástica orientada a devolver la funcionalidad del ser humano después de un evento o condición desafortunada. En este sentido, este Curso de TECH aborda los principios básicos de la Cirugía Plástica Reconstructiva, desarrollando los conocimientos especializados sobre la piel, las técnicas básicas de sutura, injertos y colgajos, además de examinar el aspecto psicológico de los pacientes de cirugía reconstructiva.

Asimismo, se profundizará en las bases de la Cirugía Reconstructiva, su historia, evolución y adaptación a los tiempos actuales. Estos conocimientos ayudarán a los médicos a la hora poner en práctica las técnicas más actuales en Cirugía Plástica Reconstructiva.

Por otra parte, esta completa formación abordará uno de los temas que más preocupa a los cirujanos: las infecciones en el sitio quirúrgico. Sobre ellas, se realizará una aproximación teórica a su concepto e importancia como la complicación más frecuente de la cirugía y fuente importante de problemas, clínicos y económicos, para los sistemas de salud. En este sentido, se estudiará cómo a lo largo de los siglos se ha hecho un gran esfuerzo para prevenir las infecciones del sitio quirúrgico (ISQ) a través de diferentes planteamientos científicamente demostrados, que pueden funcionar.

Asimismo, el profesional tendrá acceso a una selecta *Masterclass*, diseñada por un eminente experto en Cirugía Plástica Reconstructiva, reconocido internacionalmente por su amplia experiencia y conocimientos. Estas lecciones adicionales permitirán al médico mantenerse al tanto de las técnicas quirúrgicas de última generación, así como en el uso de herramientas innovadoras, siempre con la calidad asegurada por TECH.

Todo ello, a través de una formación 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 **Curso en Infecciones del Sitio Quirúrgico en Cirugía Reconstructiva** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso 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



*Ponte al día en Infecciones del Sitio Quirúrgico en Cirugía Reconstructiva a través de una Masterclass exclusiva, de la mano de un reconocido experto internacional en Cirugía Plástica Reconstructiva”*

“

*Gracias a este completísimo programa que TECH ha preparado para ti adquirirás la mejor y más actualizada capacitación en Infecciones del Sitio Quirúrgico en Cirugía Reconstructiva”*

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.

*Es el mejor programa educativo 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 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 que permiten mitigar las infecciones en el sitio quirúrgico. 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

---

- Fundamentar las bases teóricas de la Cirugía Reconstructiva
- Desarrollar conocimiento especializado sobre las diferentes técnicas y sus usos en la práctica médica
- Evaluar los aspectos psicológicos de los pacientes de Cirugía Reconstructiva
- Analizar las infecciones de sitio quirúrgico
- Identificar los factores predisponentes vigentes en las infecciones de sitio quirúrgico
- Compilar las medidas preventivas de las infecciones de sitio quirúrgico
- Proponer el adecuado manejo de las infecciones de sitio quirúrgico

“

*Aprovecha el momento y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en infecciones del sitio quirúrgico y conviértete en un cirujano de prestigio”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. La cirugía plástica reconstructiva

- ♦ Examinar los antecedentes históricos de la Cirugía Reconstructiva
- ♦ Analizar la evolución de la Cirugía Reconstructiva
- ♦ Determinar las características de la piel y su relevancia en la Cirugía Reconstructiva
- ♦ Abordar el uso de las técnicas más relevantes para la Cirugía Reconstructiva
- ♦ Demostrar la utilidad de la microcirugía en la Cirugía Reconstructiva
- ♦ Fundamentar el uso de colgajos en la Cirugía Reconstructiva
- ♦ Concretar la utilidad del uso de injertos en la Cirugía Reconstructiva
- ♦ Profundizar en la importancia del conocimiento del aspecto psicológico de los pacientes de Cirugía Plástica Reconstructiva Facial

### Módulo 2. Infecciones del sitio quirúrgico en Cirugía Reconstructiva

- ♦ Desarrollar los aspectos actuales de la microbiología aplicada a las infecciones de sitio quirúrgico
- ♦ Analizar los aspectos fisiopatológicos y la clasificación de las Infecciones de sitio quirúrgico
- ♦ Identificar factores de riesgo y gravedad en las infecciones de sitio quirúrgico
- ♦ Compilar las medidas preventivas efectivas preoperatorias, operatorias y postoperatorias
- ♦ Establecer la profilaxis antibiótica y sus aspectos principales
- ♦ Generar estrategias de manejo farmacológico y quirúrgico de las ISQ
- ♦ Examinar las infecciones más frecuentes asociadas a los materiales de mayor uso en la Cirugía Reconstructiva

# 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 Curso 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 prevención de infecciones en el sitio quirúrgico.



“

*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”*

## 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 Vasculat

“

*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

“

*Prevenir las infecciones en el sitio quirúrgico durante las intervenciones reconstructivas es vital para asegurar la salud del paciente y un buen ambiente postoperatorio”*

# 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 capacitación 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 formarse de manera profunda en los pasos y protocolos a seguir a la hora de evitar infecciones en el sitio quirúrgico.





“

*Este Curso en Infecciones del Sitio Quirúrgico en Cirugía Reconstructiva contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

## Módulo 1. La cirugía plástica reconstructiva

- 1.1. Historia de la Cirugía Reconstructiva
  - 1.1.1. Inicios de la Cirugía Reconstructiva
  - 1.1.2. Personajes de la Cirugía Reconstructiva
  - 1.1.3. Sitios históricos
- 1.2. Evolución de la Cirugía Reconstructiva
  - 1.2.1. Primera guerra mundial
  - 1.2.2. Segunda guerra mundial
  - 1.2.3. Tiempos modernos
- 1.3. Piel e irrigación cutánea
  - 1.3.1. Anatomía de la piel
  - 1.3.2. Dermatomos de la piel
  - 1.3.3. Irrigación de la piel
  - 1.3.4. Fases de la cicatrización
- 1.4. Injertos
  - 1.4.1. Conceptos
    - 1.4.1.1. Fases de integración
  - 1.4.2. Tipos
    - 1.4.2.1. Cutáneos
    - 1.4.2.2. Compuestos
  - 1.4.3. Clasificación
  - 1.4.4. Usos
  - 1.4.5. Cuidados postoperatorios
- 1.5. Colgajos
  - 1.5.1. Conceptos
  - 1.5.2. Tipos
    - 1.5.2.1. Cutáneos
    - 1.5.2.2. Fasciocutáneos
    - 1.5.2.3. Musculares
  - 1.5.3. Clasificación
  - 1.5.4. Usos
  - 1.5.5. Cuidados postoperatorios

- 1.6. Microcirugía en Cirugía Reconstructiva.
  - 1.6.1. Conceptos
  - 1.6.2. Tipos
    - 1.6.2.1. Anastomosis arterial
    - 1.6.2.2. Anastomosis venosa
    - 1.6.2.3. Microcirugía vasos linfáticos
    - 1.6.2.4. Microcirugía de nervios periféricos
  - 1.6.3. Usos
    - 1.6.3.1. Colgajos libres
    - 1.6.3.2. Cirugías de reimplante
  - 1.6.4. Cuidados postoperatorios
- 1.7. Expansores tisulares.
  - 1.7.1. Conceptos
  - 1.7.2. Indicaciones
  - 1.7.3. Aplicaciones
  - 1.7.4. Técnica quirúrgica
  - 1.7.5. Cuidados postoperatorios
- 1.8. Aspectos psicológicos del paciente reconstructivo.
  - 1.8.1. Valoración
  - 1.8.2. Conducta
- 1.9. Aspectos médico legales de la Cirugía reconstructiva
  - 1.9.1. Marco legal
  - 1.9.2. Consentimiento informado
  - 1.9.3. Importancia de la Historia clínica
- 1.10. Rehabilitación en Cirugía Reconstructiva
  - 1.10.1. Técnicas actuales de Rehabilitación
  - 1.10.2. Uso de fajas y vendajes post quirúrgicos
  - 1.10.3. Uso de Ultra sonido y drenajes post quirúrgicos

## Módulo 2. Infecciones del sitio quirúrgico en Cirugía Reconstructiva

- 2.1. Microbiología aplicada
  - 2.1.1. Microorganismos de la flora normal del huésped
  - 2.1.2. Diferencias entre colonización e infección
    - 2.1.2.1. Patogenia de los microorganismos implicados en la infección
    - 2.1.2.2. Papel Biopelículas

- 2.1.3. Identificación del microorganismo causal
  - 2.1.3.1. Recolección y traslado de muestras
  - 2.1.3.2. Identificación de microorganismos típicos y atípicos
  - 2.1.3.3. Evaluación de antibiograma y patrones de resistencia
- 2.2. Factores de la respuesta inflamatoria e inmunológica del paciente quirúrgico
  - 2.2.1. Actualización de conceptos
    - 2.2.1.1. Mecanismos celulares de la respuesta inflamatoria
    - 2.2.1.2. Adecuación y desregulación de la respuesta inmuno-inflamatoria
  - 2.2.2. Utilidad de la respuesta inflamatoria en la evaluación del paciente quirúrgico
  - 2.2.3. Principales parámetros de la respuesta inflamatoria
    - 2.2.3.1. Biomarcadores en la práctica clínica
- 2.3. Infección del sitio quirúrgico
  - 2.3.1. Definiciones y clasificaciones actualizadas
    - 2.3.1.1. Vigilancia de la ISQ e índices de riesgo
  - 2.3.2. Factores de riesgo
    - 2.3.2.1. Endógenos o no modificables
    - 2.3.2.2. Exógenos o Modificables
  - 2.3.3. Clasificación de la gravedad de la ISQ
    - 2.3.3.1. Asepsia score
- 2.4. Efectividad de las medidas preoperatorias de prevención de la infección de sitio quirúrgico:
  - 2.4.1. Higiene de manos
  - 2.4.2. Descontaminación
  - 2.4.3. vestimenta, manejo y desplazamiento en el área quirúrgica
- 2.5. Efectividad de las medidas intraoperatorias para la prevención del sitio quirúrgico
  - 2.5.1. Profilaxis antimicrobiana no parenteral
  - 2.5.2. Control apropiado y límites aceptados de glicemia
  - 2.5.3. Optimización de temperatura corporal
  - 2.5.5. Oxigenación
  - 2.5.5. Profilaxis antiséptica
  - 2.5.6. Artroplastia protésica
    - 2.5.2.6.1. Riesgo vs beneficios de transfusiones sanguíneas
    - 2.5.2.6.2. Corticosteroide intraarticular
    - 2.5.2.6.3. Anticoagulación
    - 2.5.2.6.5. Medidas anti-biopelículas
- 2.6. Medidas postoperatorias preventivas de la infección.
  - 2.6.1. Cuidado de heridas
  - 2.6.2. Apósitos antimicrobianos
  - 2.6.3. Limpieza quirúrgica de sitios quirúrgicos infectados
- 2.7. Profilaxis antibiótica
  - 2.7.1. Tendencias en la microbiología
    - 2.7.1.1. Colonización y resistencia
  - 2.7.2. Alergia a betalactámicos
  - 2.7.3. Actualizaciones en la administración.
    - 2.7.3.1. Tiempo de inicio
    - 2.7.3.2. Dosificación
    - 2.7.3.3. Duración
    - 2.7.3.4. Redosificación
- 2.8. Tratamiento antimicrobiano y control de foco en el paciente quirúrgico
  - 2.8.1. Duración del tratamiento
  - 2.8.2. Esquema empírico según el sitio quirúrgico y el tipo de infección
    - 2.8.2.1. Espectro a gran positivos, tipos de antimicrobianos
    - 2.8.2.2. Espectro gran negativos tipo de antimicrobianos
  - 2.8.3. Control quirúrgico del foco
    - 2.8.3.1. Relevancia del manejo percutáneo y endoscópico
    - 2.8.3.2. Maniobras quirúrgicas de control de foco
- 2.9. Infección de sitio quirúrgico según procedimientos
  - 2.9.1. Cirugías de Cara y cuello
  - 2.9.2. Cirugías mamarias
  - 2.9.3. Cirugías de piel y tegumentos
  - 2.9.4. Artroplastias de miembros
- 2.10. Infección de sitio quirúrgico según biomateriales protésicos
  - 2.10.1. Metales
  - 2.10.2. Cerámicos
  - 2.10.3. Polímeros

# 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, por ejemplo, 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 debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán 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 del médico.

“

*¿Sabías que 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 tomaran 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

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El profesional 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, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un 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 (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### 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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno 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

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus 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 las 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

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, podrás conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en tu capacitación. Una oportunidad de progresar, con el apoyo y el seguimiento de una universidad moderna y especializada, que te proyectará a otro nivel profesional.





*Incluye en tu capacitación un título de Curso en Infecciones del Sitio Quirúrgico en Cirugía Reconstructiva: un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional de la medicina”*

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Infecciones del Sitio Quirúrgico en Cirugía Reconstructiva** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

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

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

Título: **Curso Universitario en Infecciones del Sitio Quirúrgico en Cirugía Reconstructiva**

Modalidad: **online**

Duración: **12 semanas**

Acreditación: **12 ECTS**





## Curso Universitario

Infecciones del Sitio  
Quirúrgico en Cirugía  
Reconstructiva

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Infecciones del Sitio Quirúrgico en Cirugía Reconstructiva