Diplomado

Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla

Modalidad: **Online**
Duración: **10 semanas**
Avalado por: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas: **350 h.**
Acceso web: techtitute.com/medicina/curso-universitario/cirugia-ortopedica-traumatologia-rodilla

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

La cirugía ortopédica y traumatológica han sufrido un espectacular desarrollo en los últimos años, y su evolución requiere que el especialista se mantenga actualizado en los últimos procedimientos. Este Diplomado está diseñado para facilitar la puesta al día del cirujano en los avances de la cirugía de rodilla de forma práctica, con el fin de que puedan realizar una práctica quirúrgica con calidad y seguridad, mejorando el pronóstico de sus pacientes.





Actualiza tus conocimientos en cirugía ortopédica y traumatología a través de este programa, donde encontrarás el mejor material didáctico, con casos clínicos reales e imágenes en alta resolución. Conoce aquí los últimos avances en patología de rodilla poder realizar una praxis quirúrgica de calidad"

Los avances en biología molecular, biomateriales, cultivos celulares, técnicas diagnósticas de imagen y los accesos mínimamente invasivos se han integrado para ofrecer nuevas posibilidades en el manejo de la cirugía ortopédica y la traumatología.

El volumen de información aumenta exponencialmente cada año y resulta imposible estar actualizado en todas las parcelas de la especialidad a menos que se cuente con un equipo de expertos que realice este trabajo por usted: una discriminación inteligente de la información. Además, la tendencia actual a subespecializarse en una región anatómica o técnica quirúrgica hace que sea más difícil estar al día en aquellas parcelas que no se tratan habitualmente.

En este Diplomado se ofrece una revisión pormenorizada en los avances más relevantes en la Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla desde un punto de vista eminentemente práctico, para actualizar al especialista a través de la última tecnología educativa.

La evidencia científica aumenta la calidad en la práctica quirúrgica. Mantenerse actualizado es clave para prestar una mejor atención a los pacientes con patología de rodilla"

Este **Diplomado en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del Diplomado son:

- Contiene casos clínicos presentados por expertos. 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.
- Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre la atención al paciente con patología de rodilla.
- Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos quirúrgicos, técnicas diagnósticas y terapéuticas ante las principales patología de la articulación de al rodilla.
- Lecciones en vídeo sobre las diferentes patologías y su abordaje.
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas.
- Incluye lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual.
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet.

Este Diplomado puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en cirugía de la rodilla, obtendrás una constancia emitida por TECH - Universidad Tecnológica"

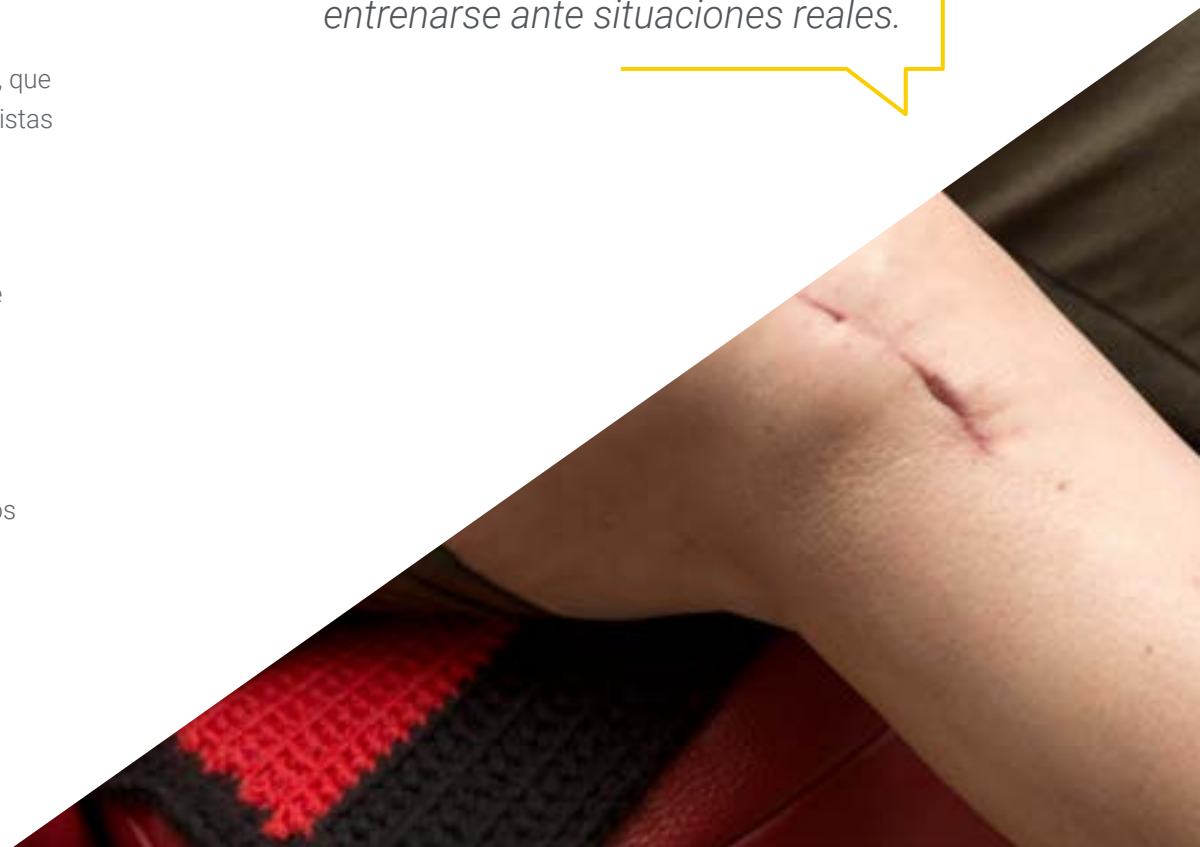
No pierdas la oportunidad de actualizar tus conocimientos en la atención al paciente con patología de rodilla.

El Diplomado permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

Incluye en su cuadro docente especialistas en cirugía traumatológica de referencia, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de otros especialistas pertenecientes a sociedades científicas de prestigio.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional 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 médico 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 cirugía ortopédica, y con gran experiencia docente.



02

Objetivos

Este programa está orientado hacia una revisión de los principales aspectos del abordaje de la cirugía de rodilla, basándose en la evidencia científica y en la experiencia de reconocidos profesionales en el ámbito quirúrgico.





Este programa de actualización te brindará las competencias para actuar con seguridad en el desempeño de la praxis quirúrgica, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”

Objetivo general

- Actualizar los conocimientos del médico traumatólogo en la cirugía ortopédica y la traumatología de la articulación de rodilla, para identificar los principales signos y síntomas de la patología de la articulación y establecer la indicación terapéutica adecuada basada en la última evidencia científica.

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en los aspectos más importantes de cirugía ortopédica y traumatología de rodilla.



Objetivos especificos

- Definir los aspectos éticos en COT.
- Aplicar los criterios de la medicina basada en la evidencia para la selección de tratamiento en COT.
- Actualizar conocimientos en profilaxis antibiótica en COT.
- Aplicar correctamente la pauta de tromboprofilaxis en COT.
- Actualizar políticas de ahorro de sangre en COT.
- Distinguir las diferentes aplicaciones de cultivos celulares en Ortopedia y Traumatología.
- Explicar en qué casos es correcto el empleo de BMP en Ortopedia y Traumatología.
- Interpretar las evidencias clínicas sobre plasma rico en plaquetas en patología tendinosa y articular.
- Reconocer el modelo biopsicosocial en patología musculoesquelética.
- Clasificar y actualizar los sistemas de medición de resultados en COT.
- Interpretar los resultados correctamente en radiología intervencionista en patología musculoesquelética.
- Reconocer los conceptos actuales en neurofisiología en cirugía ortopédica.
- Revisar técnica de sutura meniscal.
- Revisar técnicas e indicaciones en el trasplante meniscal.
- Analizar actuación ante roturas meniscales degenerativas.
- Repasar las evidencias actuales sobre tratamiento quirúrgico.
- Repasar las evidencias actuales sobre tratamiento conservador.
  Evaluar el síndrome del dolor anterior de rodilla.
- Valorar técnicas de estabilización proximal y distal en la inestabilidad rotuliana.
- Plastia de ligamento femoropatelar medial en inestabilidad rotuliana.
- Establecer criterios para vigilar complicaciones y fallos de las técnicas
- de estabilización rotuliana.
- Reconocer indicaciones y pautas de actuación ante rotura del aparato extensor y técnicas de reconstrucción.
- Evaluar procedimiento de trasplante de aparato extensor.
- Repasar técnicas reconstructivas en patela alta y baja.
- Repasar técnica de prótesis primaria de rodilla.
- Analizar abordaje MIS en artroplastia de rodilla.
- Comprender nuevos diseños en prótesis total de rodilla.
- Aplicar indicaciones y técnicas quirúrgicas en la prótesis unicompartimental.
- Interpretar manejo de defectos femorales y recambio de PTR.
- Interpretar manejo de defectos tibiales y recambio de PTR.
- Aplicar indicaciones y técnicas quirúrgicas en prótesis de rodilla constreñidas y semiconstreñidas.
- Aplicar indicaciones y técnicas quirúrgicas en la denervación de rodilla en PTR dolorosa.
- Revisar la técnica de mosaicoplastia artroscópica de rodilla.
- Identificar la secuencia correcta de pasos a seguir en el implante de
- cultivo de condrocitos en patología articular en la rodilla.
- Evaluar la actuación ante microfracturas en patología condral de la rodilla.
- Repasar indicaciones, tipos y técnicas quirúrgicas en las osteotomías tibiales.
- Repasar indicaciones y técnicas en la osteotomía femoral.
  38. Repasar indicaciones y técnicas quirúrgicas en implantes de sistemas de amortiguación en gonartrosis.

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente traumatólogos de referencia en la atención al paciente con patología de rodilla, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en los procedimientos quirúrgicos de la cirugía de rodilla"

Dirección



Dr. Doménech Fernández, Julio

- Licenciado en Medicina por la Universidad de Navarra
- Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia
- Especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Ramón y Cajal, Madrid
- Profesor Facultad de Medicina Universidad Cardenal Herrera CEU de Valencia
- Máster en gestión Sanitaria por la Universidad de Valencia
- Jefe de Servicio del Hospital Arnau de Vilanova de Valencia y Hospital de Liria
- Premio Pro Academia de la Sociedad Europea de RMN
- En dos ocasiones premio Best Paper Award de la Spine Society of Europe. En dos ocasiones Premio Sociedad Española de Columna vertebral (GEER)
- 2º premio investigación Ángel Herrera de la Fundación San Pablo CEU miembro de la Junta directiva de la Sociedad Española de Investigación en Cirugía Ortopédica (INVESCOT)
- Investigador principal en varios proyectos de Investigación con financiación competitiva de Organismos Públicos

Coordinador

Dr. Sanchís Alfonso, Vicente

- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Arnau de Vilanova Valencia

Profesores

Dr. Espejo, Alejandro
- Jefe de la Unidad de Artroscopia. Hospital Virgen de la Victoria y del Hospital Vitas Parque San Antonio. Málaga

Dr. Gelber Ghertner, Pablo
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Universitario Sant Pau y Santa Creu. Barcelona

Dr. Leal Blaquet, Joan
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Parc de Salut Mar. Barcelona

Dr. Leyes Vence, Manuel
- Consultor de cirugía ortopédica. Clínica Cemtro. Madrid

Dr. Maculé Beneyto, Francisco
- Consultor senior Hospital Clinic. Barcelona

Dr. Monllau García, Joan Carles
- Jefe de Sección COT. Hospital del Mar. Barcelona

Dr. Montesinos Berry, Erik
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital de Lausanne, Suiza

Dr. Popescu, Dragos
- Consultor senior Hospital Clinic. Barcelona

Dr. Sanchís Alfonso, Vicente
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Arnau de Vilanova. Valencia

Dr. Vaquero Martín, Javier
- Jefe de Servicio de COT. Hospital Gregorio Marañón. Madrid



04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación en la práctica de la cirugía traumatológica, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación para poder actuar ante el paciente con problemas osteoarticulares y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



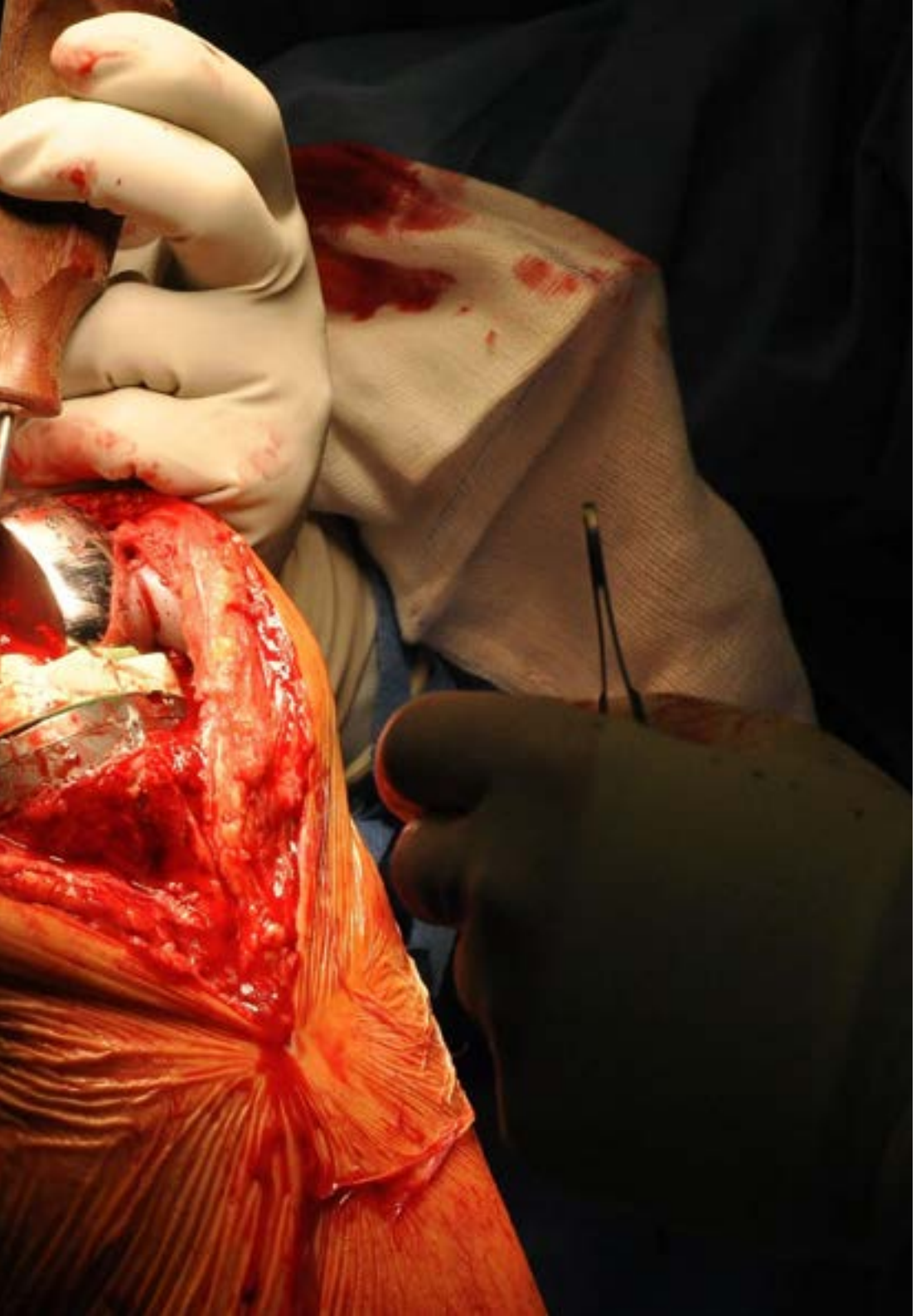


El Diplomado en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Modulo 1. Generalidades

1.1. Medicina Basada en la evidencia para la selección de tratamiento en COT
1.2. Banco de huesos.
1.3. Actualización en profilaxis antibiótica en COT.
1.4. Tromboprofilaxis en COT.
1.5. Actualización en políticas de ahorro de sangre en COT.
1.6. Aplicaciones de cultivos celurares en ortopedia y traumatología.
1.7. Empleo de BMP en ortopedia y traumatología.
1.8. Evidencias clínicas sobre plasma rico en plaquetas en patología tendinosa y articular.
1.9. Actualización en el manejo del paciente politraumatizado.
1.10. Modelo biopsicosocial en patología musculoesquelética.
1.11. Actualización en medición de resultados en COT.
1.12. Radiología intervencionista en patología musculoesquelética.
1.13. Conceptos actuales en neurofisiología en cirugía ortopédica.





Módulo 2. Rodilla

2.1. Patología meniscal.
- 2.1.1. Sutura meniscal.
- 2.1.2. Trasplante meniscal.

2.2. Patología ligamentosa.
- 2.2.1. La cirugía del ligamento cruzado anterior.
- 2.2.2. Cirugía LCP y CPL.
- 2.2.3. Nuevas perspectivas en la cirugía del LCA.

2.3. Patología femorapatelar.
- 2.3.1. Dolor anterior de rodilla.
- 2.3.2. Inestabilidad rotuliana.
- 2.3.3. Prótesis femoropatelar y osteotomías de tubérculo tibial.

2.4. Patología degenerativa.
- 2.4.1. Osteotomías navegadas en la región de la rodilla.
- 2.4.2. Prótesis unicompartimentales femorotibiales.
- 2.4.3. Defectos óseos en cirugía de revisión.
- 2.4.4. Nuevas perspectivas en la cirugía protésica de rodilla.

Una experiencia de capaitación 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.



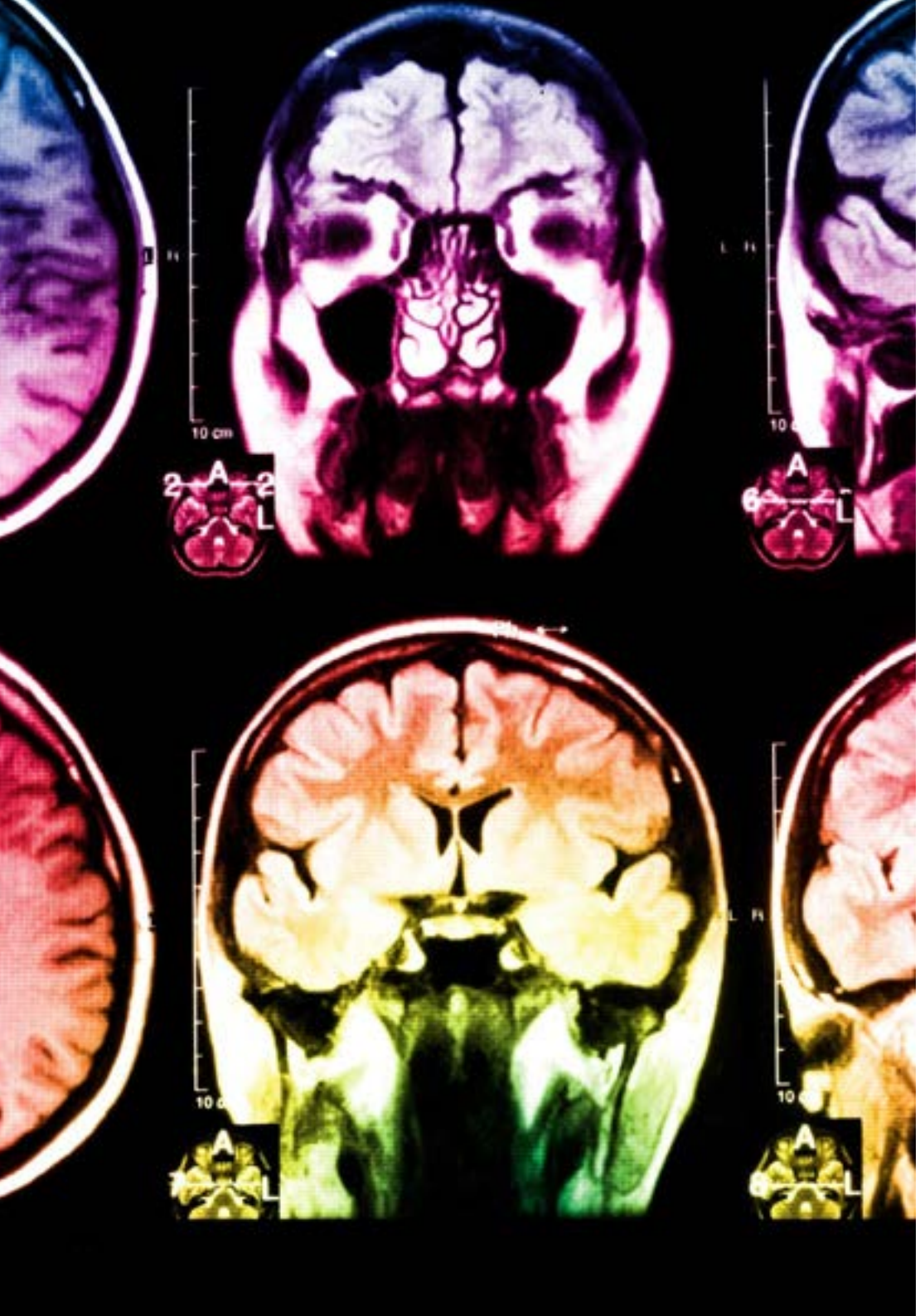
Relearning Methodology

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.

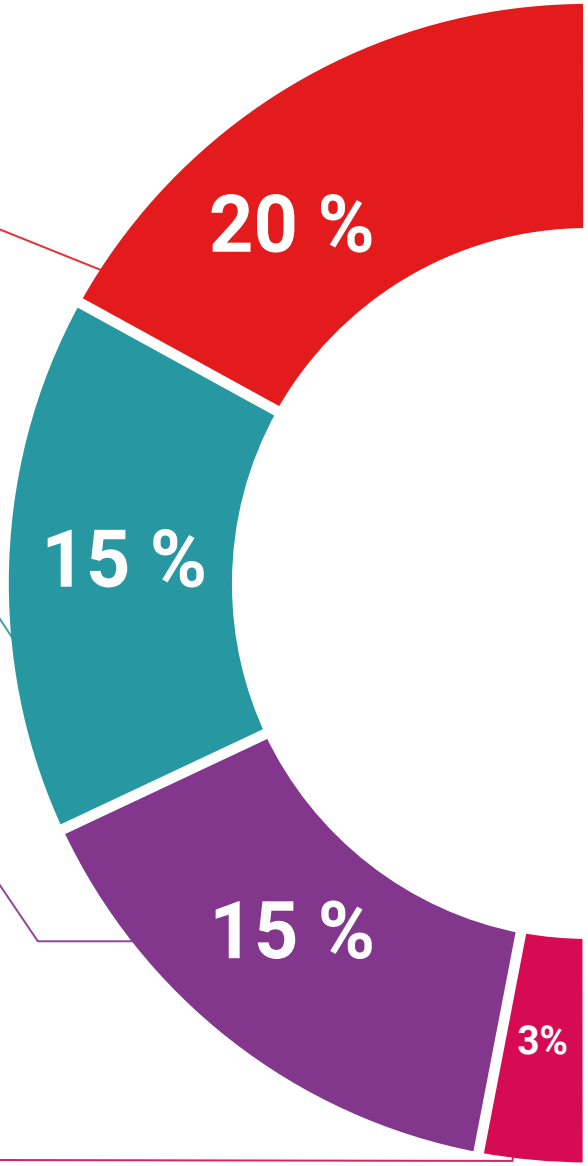
Resúmenes interactivos

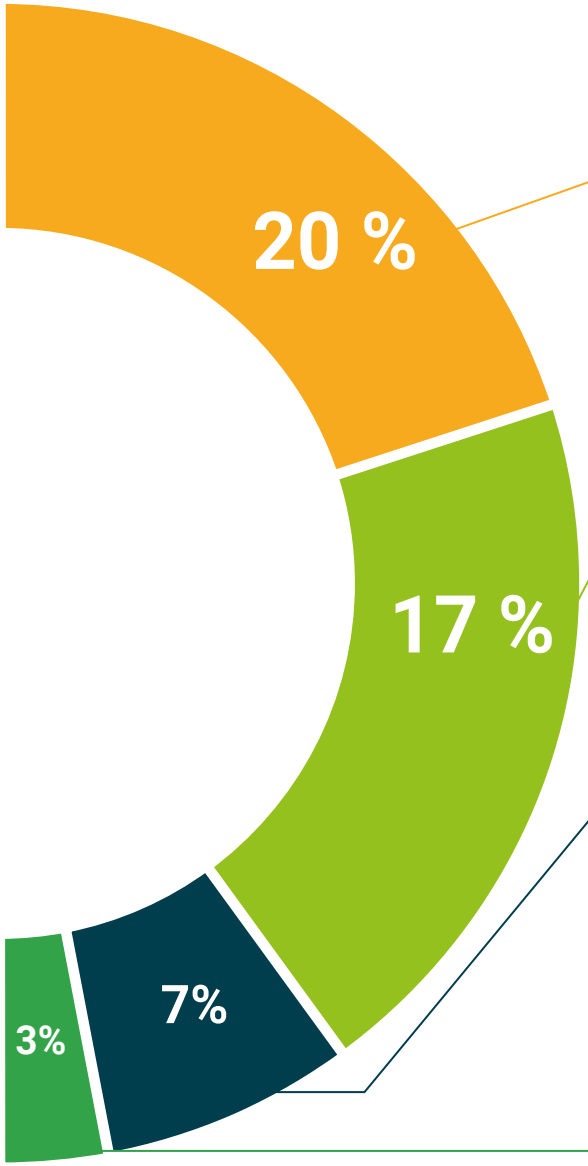
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla** le garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a una Constancia de Diplomado expedido por **TECH - Universidad Tecnológica.**





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

Este **Diplomado en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla** 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 TECH - Universidad Tecnológica.

El título expedido por **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 Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla**
Nº Horas: : **350**


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

Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 350 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: AFWOR23S 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, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.



Diplomado

Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla

Modalidad: **Online**

Duración: **10 semanas**

Avalado por: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas: **350 h.**

Diplomado

Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla



tech universidad tecnológica