Experto Universitario

Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **500 h.**

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirugia-ortopedica-traumatologia-rodilla-tobillo-pie

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 20

05 Metodología — pág. 24

06 Titulación — pág. 32

01

Presentación

La cirugía ortopédica y traumatología ha sufrido un espectacular desarrollo en los últimos años. Los avances en el abordaje de mínima incisión en cirugía de rodilla, tobillo y pie ofrecen nuevas posibilidades en el manejo de las patologías y mejorar en el pronóstico del paciente. Este experto universitario está orientado a actualizar al especialista para que pueda incorporar estos avances en la práctica quirúrgica diaria con sus pacientes.

La evidencia científica aumenta la calidad en la cirugía traumatológica. Mantenerse actualizado es clave para prestar una mejor atención a nuestros pacientes.





Los nuevos escenarios en la traumatología nos empujan a proponer nuevos programas de capacitación que se ajusten a las necesidades reales de los profesionales experimentados, con el fin de que puedan incorporar los avances en el manejo de la patología de rodilla, tobillo y pie a su práctica diaria"

La cirugía ortopédica y traumatología está en constante evolución. El volumen de información aumenta exponencialmente cada año y resulta imposible estar actualizado en todas las parcelas de la especialidad, a menos que un equipo de expertos en diferentes subáreas realice este trabajo por el especialista, haciendo 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.

Los avances en biología molecular, biomateriales, cultivos celulares, técnicas diagnósticas de imagen y los accesos mínimamente invasivos por endoscopia se han integrado abriendo nuevas expectativas en el manejo de los pacientes con patologías médico-quirúrgicas de rodilla, tobillo y pie. El pronóstico tras la cirugía mejora conjuntamente con menores tiempos de recuperación y menor tasa de infección postquirúrgica, haciendo de estos nuevos abordajes una oportunidad, en otros tiempos impensable, para los pacientes.

En este Experto Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie ofrece una revisión pormenorizada de los avances más relevantes en la disciplina desde un punto de vista eminentemente práctico, proporcionando la actualización necesaria al especialista para poder prestar una atención de calidad a sus pacientes.

El **Experto Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de de Rodilla, Tobillo y Pie** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en cirugía traumatológica. Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen la información indispensable para el ejercicio profesional.
- Contiene ejercicios donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje.
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones ante el paciente quirúrgico con patología osteoarticular de rodilla, tobillo y pie.
- Guías de práctica clínica sobre las diferentes patologías musculoesqueléticas.
- Todo esto se complementará con 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.

Actualiza tus conocimientos con el programa de Experto Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie”

Este Experto Universitario 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 (en cirugía ortopédica y traumatología de los miembros inferiores, obtendrás un título de experto universitario por la TECH - Universidad Tecnológica"

Incluye en su cuadro docente especialistas de reconocido prestigio en cirugía traumatológica, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al especialista 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 curso. Para ello, el médico contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la cirugía traumatológica y con gran experiencia docente.

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Experto Universitario.

No dejes pasar esta oportunidad y elige la mejor forma de mantenerte actualizado en cirugía ortopédica y traumatológica de rodilla, tobillo y pie.



02

Objetivos

Este programa pretende facilitar al especialista la actualización de los conocimientos en las nuevas técnicas quirúrgicas indicadas en rodilla, tobillo y pie. Para ello propone una revisión de las diferentes patologías y su manejo medico-quirúrgico a la luz de la última evidencia científica.





Este Experto Universitario está orientado para que consigas actualizar tus conocimientos en cirugía ortopédica y traumatológica de rodilla, tobillo y pie, con el empleo de la última tecnología educativa, para contribuir con calidad y seguridad a la toma de decisiones"

Objetivo general

- Actualizar al médico en los procedimientos quirúrgicos más destacados en la cirugía ortopédica y traumatológica, así como incorporar los avances en el abordaje de las diferentes patologías musculoesqueléticas de rodilla, tobillo y pie, con el fin de prestar una atención basada en la calidad y la seguridad, que permita minimizar las complicaciones y mejorar el pronóstico del paciente.

Objetivos específicos

- Determinar los principales avances en la COT de rocilla, tobillo y pie, basándose en la última evidencia científica.
- Reconocer y distinguir los signos y síntomas de las diferentes patologías de rodilla para aplicar el tratamiento adecuado en cada caso.
- Aplicar los criterios de la Medicina Basada en la Evidencia para la selección de tratamiento en COT.
- Profundizar en el análisis de los signos patológicos para diferenciar las patologías de pie y tobillo, e indicar el tratamiento adecuado.
- Definir los principales aspectos éticos en COT.
- Actualizar conocimientos en profilaxis antibiótica en COT.
- Aplicar correctamente las nuevas pautas 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.
- Repasar indicaciones y técnicas quirúrgicas en implantes de sistemas de amortiguación en gonartrosis.
- Revisar última evidencia sobre actuación ante deformidades de los dedos menores y metatarsalgias.
- Revisar última evidencia sobre cirugía MIS de antepié.
- Repasar técnicas quirúrgicas en el pie plano del adulto.
- Repasar técnicas quirúrgicas en el pie cavo.
- Actualizar conocimientos sobre patología del retropié.
- Revisar los procedimientos en el abordaje de la artrodesis de pie y del tobillo.
- Identificar tumores óseos y de partes blandas y su correcto tratamiento.
- Describir las características de los diferentes tipos de malformaciones congénitas.
- Clasificar en escala de grados las lesiones en pie diabético y tratamiento correcto en cada caso.

- Explicar las razones de la inestabilidad de tobillo y decidir el tratamiento correcto.
- Distinguir y clasificar lesiones ligamentarias.
- Revisar técnicas reconstructivas.
- Reconocer el síndrome de impingement de tobillo.
- Reconocer los pasos correctos a seguir ante lesiones osteocondrales.
- Reconocer los pasos correctos a seguir ante una fractura de pilón tibial y fractura de tobillo.
- Reconocer los pasos correctos a seguir ante fracturas y luxaciones de calcáneo y astrágalo.
- Reconocer los pasos correctos a seguir ante fracturas y luxaciones de medio y antepié.



03

Dirección del curso

La creación de los materiales se ha realizado por un equipo de profesionales de referencia en el ámbito de la cirugía traumatológica, que desempeñan su actividad profesional en centros hospitalarios de prestigio. Además participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas de referencia que completan el programa de un modo interdisciplinar.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en cirugía ortopédica y traumatológica de rodilla, tobillo y pie"

Dirección



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 de 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.

Coordinación

Dr. Navarrete Faubel, Enrique
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

Dr. Baeza Oliete, José
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Unidad de Sépticos. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

Dr. Amaya Valero, José Vicente
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

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

Dr. Silvestre Muñoz, Antonio
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Jefe Clínico o de sección Hospital Clínico, Valencia

Dr. Martín Benlloch, Juan Antonio
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Jefe de la Unidad de Cirugía de Columna del Hospital Doctor Peset, Valencia

Dr. Darder Prats, Antonio
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología, Hospital Nisa 9 de Octubre, Valencia

D. Gil Santos, Luís
- Jefe del Departamento I+D+i, Hospital Intermutual de Levante, Valencia

Dr. Doménech Fernández, Pedro
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología, Hospital General Universitario de Alicante

Profesores

Baixauli García, Francisco
- Jefe de Servicio de COT. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia

Cabanes Soriano, Francisco
- Jefe de Servicio de COT del Hospital de Llíria, Valencia.

Calvo Crespo, Emilio
- Jefe de Servicio de COT. Hospital Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Guillén García, Pedro
- Jefe de Servicio de COT. ClínicaCemtro. Madrid

Hevia Sierra, Eduardo
- Jefe de Servicio de COT. Hospital La Fraternidad. Madrid

Knorr, Jorge
- Jefe de Servicio de COT. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.

Mesado Solernou, Cristóbal
- Jefe de Servicio de COT. Hospital General de Castellón. Castellón.

Soler Romagosa, Francesc
- Jefe de Servicio de COT. EGARSAT.

Valverde Mordt, Carlos
- Jefe de Servicio de COT jubilado. Hospital Arnau de Vilanova. Valencia.

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

Segura Llopis, Francisco
- Jefe de Servicio de COT. Hospital Clínico Universitario de Valencia.

Burgos Flores, Jesús
- Jefe de Sección COT. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

Chaques Asensi, Francisco
- Jefe de Sección COT. Hospital FREMAP, Sevilla.

Díaz Ulloa, Máximo Alberto
- Jefe de Sección COT. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela, A Coruña

Hernández Ferrando, Lorenzo
- Jefe de Sección COT. Cadera y Pelvis. Hospital General Universitario de Valencia.

Maruenda Paulino, José Ignacio
- Jefe de Sección COT. Hospital Clínico Universitario de Valencia

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

Ordoño Domínguez, Juan Fermín
- Jefe de Sección. Servicio de Neurofisiología Clínica. Hospital Arnau de Vilanova. Valencia.

Salavert Lletí, Miguel
- Jefe de Sección Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario y Poli-técnico La Fe, Valencia

Vicent Carsí, Vicente
- Jefe de Sección COT. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia.

Vilá Rico, Jesús Enrique
- Jefe de Sección COT. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

Álvarez Galovich, Luís
- Jefe de la Unidad de Patología de Columna. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y Hospital General de Villalba.

Aracil Silvestre, José
- Jefe de la Unidad de Miembro Inferior.Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia

Cuadros Romero, Miguel
- Jefe de la Unidad de Miembro Superior y Microcirugía jubilado del Hospital Virgencia de la Victoria. Málaga.

Delgado Serrano, Pedro J.
- Jefe de la Unidad de Cirugía de Mano y Miembro Superior. Hospital Universitario HM Montepríncipe. Madrid.

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

Gallart Castany, Xavier
- Jefe de la Unidad de Cadera Hospital Clinic. Barcelona.

Galovich, Luís Álvarez
- Jefe de la Unidad de Patología de Columna. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y Hospital General de Villalba

Guillén Vicente, Isabel
- Jefa de la Unidad de cartílago. Clínica Cemtro

López-Alcorocho Sánchez, Juan Manuel
- Jefe de la Unidad de investigación clínica CemtroAmplicel

Soldado Carrera, Francisco
- Jefe de la Unidad de miembro superior Hospital Sant Joan de Déu

Torner Rubies, Ferran
- Jefe de la Unidad de tumores musculoesqueléticos Hospital Sant Joan de Déu.

Ullot Font, Rosendo
- Coordinador de COT. Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.

Aguilella Fernández, Luís
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Unidad de cirugía de la mano y extremidad superior. Hospital Universitario La Ribera, Madrid.

Aguirre García, Rafael
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Unidad de Raquis. Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia.

Alonso Benavente, Antonio
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Arnau de Vilanova, Valencia

Álvarez Llanos, Alejandro
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Arnau de Villanova, Valencia.

Angulo Sánchez, Manuel Ángel
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

Arnau Massanet, Rosana
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Clínico Valencia

Aroca Navarro, José Enrique
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Universitario La Fe, Valencia

Bas Hermida, Paloma
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Unidad de Raquis. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

Blanco Baiges, Eduardo
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Royo Villanova, Zaragoza.

Calabuig Muñoz, Eva
- Médico Adjunto de la Unidad de Enfermedades Infecciosas. Área Clínica Médica. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia.

Cañete San Pastor, Pablo
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital de Manises, Valencia

Carratalá Baixauli, Vicente
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Unión de Mutuas y Quirón Salud. Valencia

Climent Peris, Vicente
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Lluís Alcanyís. Xátiva.

Collado Gastalver, Diego
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.

Compte Verdaguer, Antonio
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.

Corella Montoya, Fernando
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Unidad cirugía de la mano. Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid.

Díaz Fernández, Rodrigo
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital de Manises. Valencia.

Duart Clemente, Javier Melchor
- Médico Adjunto del Servicio de Neurocirugía. Unidad de columna. Fundación Jiménez Díaz. Madrid

Ezzedine, Aída
- Médico Especialista en Rehabilitación y Medicina Física. Hospital Marina Alta, Denia, Alicante

Fahandezh-Saddi Díaz, Homid
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Unidad de cirugía de mano y miembro superior. Madrid. Hospital Universitario Fundación de Alcorcón. Madrid.

Fuertes Lanzuela, Manuel
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital la Fe de Valencia.

García Ramiro, Sebastián
- Consultor senior de COT. Hospital Clínic. Barcelona.

Garreta Catalá, Iago
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital de Bellvitge. Barcelona

Garzón Márquez, Francisco Miguel
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Unidad de Patología de Columna en el Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Gastaldi Rodrigo, Pablo
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Clínica Gastaldi. Hospital 9 d'Octubre. Valencia.

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

González Cañas, Lluís
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital de Bellvitge. Barcelona.

Herrero Mediavilla, Daniel
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital de Llíria. Valencia.

Juando Amores, Carlos
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Universitario de Valencia.

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

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

Llombart Blanco, Rafael
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Arnau de Villanova. Valencia.

Maculé Beneyto, Francisco
- Consultor senior Hospital Clinic. Barcelona

Martínez Giménez, Enrique
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Clínica Vistahermosa. Alicante.

Matas Diaz, Jose Antonio
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Gregorio Marañón. Madrid.

Mayordomo Aranda, Empar
- Médico Especialista en Anatomía Patológica .Hospital La Fe de Valencia

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

Mut Oltra, Tomás
- Médico Adjunto del Servicio de COT.Unidad de Sépticos. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia

Ortego Sanz, Javier
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital de Llíria. Valencia.

Piñera Parrilla, Angel Ramón
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Patología de Columna. Hospital Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Pérez Aznar, Adolfo
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital General de Elda.

Pérez García, Alberto
- Médico Especialista en Cirugía Plástica y Reparadora. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia

Popescu, Dragos
- Consultor senior Hospital Clinic. Barcelona

Redin Huarte, Juan Miguel
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Arnau de Vilanova y Hospital de Líria. Valencia.

Sánchez González, María
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia.

Sánchez Mariscal, Felisa
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Universitario de Getafe (Ma-drid)

Sangüesa Nebot, María José
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Arnau de Villanova. Valencia.

Sanz Aguilera, Sylvia
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Unidad de Columna en el Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid

Sanz Ruiz, Pablo
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Gregorio Marañón. Madrid.

Schmitt, Julia
- Médico Especialista en Rehabilitación y Medicina Física. Hospital Arnau de Vilanova. Valencia

Tasias Pitarch, María
- Médico Adjunto en la Unidad de enfermedades infecciosas. Área clínica médica. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia.

Terol Alcaide, Pablo José
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Clínico Universitario de Valencia.

Valero García, Adolfo
- Médico Especialista en Anatomía Patológica. Hospital Lluís Alcanyís. Xátiva.

Villanueva Martínez, Manuel
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Gregorio Marañón. Madrid.

Sánchez Zarzuela, Victor Manuel
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Unidad de tumores. Consorcio Hospital General de Valencia.

04

Estructura y contenido

La estructura del plan de estudios ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación en Cirugía Ortopédica y Traumatológica, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





El Experto Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie, contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Generalidades

1.1. Aspectos éticos en COT.
1.2. Medicina Basada en la Evidencia para la selección de tratamiento en COT.
1.3. Banco de huesos.
  1.3.1. Sustitutos óseos.
  1.3.2. Conceptos actuales.
1.4. Actualización en Profilaxis antibiótica en COT.
1.5. Tromboprofilaxis en COT.
  1.5.1. Evidencias sobre medidas físicas.
  1.5.2. Nuevos anticoagulantes orales.
1.6. Actualización en políticas de ahorro de sangre en COT.
1.7. Aplicaciones de cultivos celulares en Ortopedia y Traumatología.
1.8. Empleo de BMP en Ortopedia y Traumatología.
1.9. Evidencias clínicas sobre Plasma Rico en Plaquetas en patología tendinosa y articular.
1.10. Modelo biopsicosocial en Patología musculoesquelética.
  1.10.1. Modelo temor evitación en dolor musculoesquelético.
1.11. Actualización en medición de resultados en COT.
  1.11.1. Dolor, discapacidad y calidad de Vida.
1.12. Radiología Intervencionista en Patología musculoesquelética.
1.13. Conceptos actuales en Neurofisiología en Cirugía Ortopédica.

Módulo 2. Rodilla

SECCIÓN: Patología meniscal

2.1. Sutura meniscal.
  2.1.1. Técnicas.
  2.1.2. Indicaciones.
2.2. Trasplante meniscal.
  2.2.1. Técnicas.
  2.2.2. Indicaciones.
2.3. Menisco discoideo.
  2.3.1. Quistes meniscales.
  2.3.2. Diagnóstico.
  2.3.3. Manejo terapéutico.
2.4. Roturas meniscales degenerativas.
  2.4.1. Evidencias actuales sobre tratamiento quirúrgico.
  2.4.2. Evidencias actuales sobre tratamiento conservador.

Sección: Patología del aparato extensor

2.5. Síndrome del dolor anterior de rodilla.
  2.5.1. Conceptos actuales.
2.6. Técnicas de estabilización proximal y distal en la inestabilidad rotuliana.
  2.6.1. Plastia de ligamento fémoropatelar medial en inestabilidad rotuliana.
2.7. Complicaciones y fallos de las técnicas de estabilización rotuliana. Salvamento.
2.8. Rotura del aparato extensor.
  2.8.1. Técnicas de reconstrucción.
  2.8.2. Trasplante de aparato extensor.
2.9. Técnicas reconstructivas en patela alta y baja.

Sección: Artroplastia de rodilla

2.10. Prótesis primaria de rodilla.
  2.10.1. Balance ligamentoso articular.
  2.10.2. Preservación de ligamento cruzado anterior (LCA).
  2.10.3. Preservación de ligamento cruzado posterior (LCP).
  2.10.4. Prótesis posteroestabilizada.
2.11. Abordaje MIS en artroplastia de rodilla.
2.12. Nuevos diseños en Prótesis total de rodilla.
  2.12.1. Diseño de género.
  2.12.2. Hiperflex.
  2.12.3. Plataforma giratoria.
  2.12.4. Alternativas a la cementación y nuevos materiales.

2.13. Prótesis unicompartimental.
- 2.13.1. Indicaciones.
- 2.13.2. Técnica quirúrgica.

2.14. Recambio de PTR.
- 2.14.1. Manejo de defectos femorales.

2.14. Recambio de PTR.
- 2.15.1. Manejo de defectos tibiales.

2.16. Prótesis de rodilla constreñidas y semiconstreñidas.
- 2.16.1. Indicaciones.
- 2.16.2. Técnica quirúrgica.

2.17. Denervación de rodilla en PTR dolorosa.
- 2.17.1. Indicaciones.
- 2.17.2. Técnica quirúrgica.

Sección: Cirugía de preservación articular

2.18. Mosaicoplastia artroscópica de rodilla.

2.19. Implante de cultivo de condrocitos en patología articular en la rodilla.

2.20. Microfracturas en patología condral de la rodilla.

2.21. Osteotomías tibiales.
- 2.21.1. Indicaciones.
- 2.21.2. Tipos.
- 2.21.3. Técnica quirúrgica.

2.22. Osteotomía femoral.
- 2.22.1. Indicaciones.
- 2.22.2. Técnica.

2.23. Implante de sistemas de amortiguación en gonartrosis.
- 2.23.1. Indicaciones.
- 2.23.2. Técnicas quirúrgicas.

Módulo 3. Pie Y Tobillo

3.1. Hallux valgus y Hallux rígidus.

3.2. Deformidades de los dedos menores y Metatarsalgias.

3.3. Cirugía MIS de antepié.

3.4. Actualización en Pie plano del adulto.
- 3.4.1. Técnicas quirúrgicas.

3.5. Actualización en Pie cavo.
- 3.5.1. Técnicas quirúrgicas.

3.6. Patología del retropié.
- 3.6.1. Artrodesis de pie.
- 3.6.2. Artrodesis de tobillo.

3.7. Tumores óseos y de partes blandas.

3.8. Malformaciones congénitas.

3.9. Pie diabético.

3.10. Inestabilidad de tobillo.
- 3.10.1. Lesiones ligamentarias.
- 3.10.2. Técnicas reconstructivas.

3.11. Síndrome de impingement de tobillo.
- 3.11.1. Síndromes canaliculares.
- 3.11.2. Afecciones de los tendones.
- 3.11.3. Tendoscopia.

3.12. Lesiones osteocondrales.
- 3.12.1. Osteocondritis de astrágalo.
- 3.12.2. Artroscopia de tobillo.
- 3.12.3. Artroscopia de pie.

Sección: actualización en patología traumática

3.13. Fractura de pilón tibial y fractura de tobillo.

3.14. Fractura y luxaciones de calcáneo y astrágalo.

3.15. Fracturas y luxaciones de medio y antepié.

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.



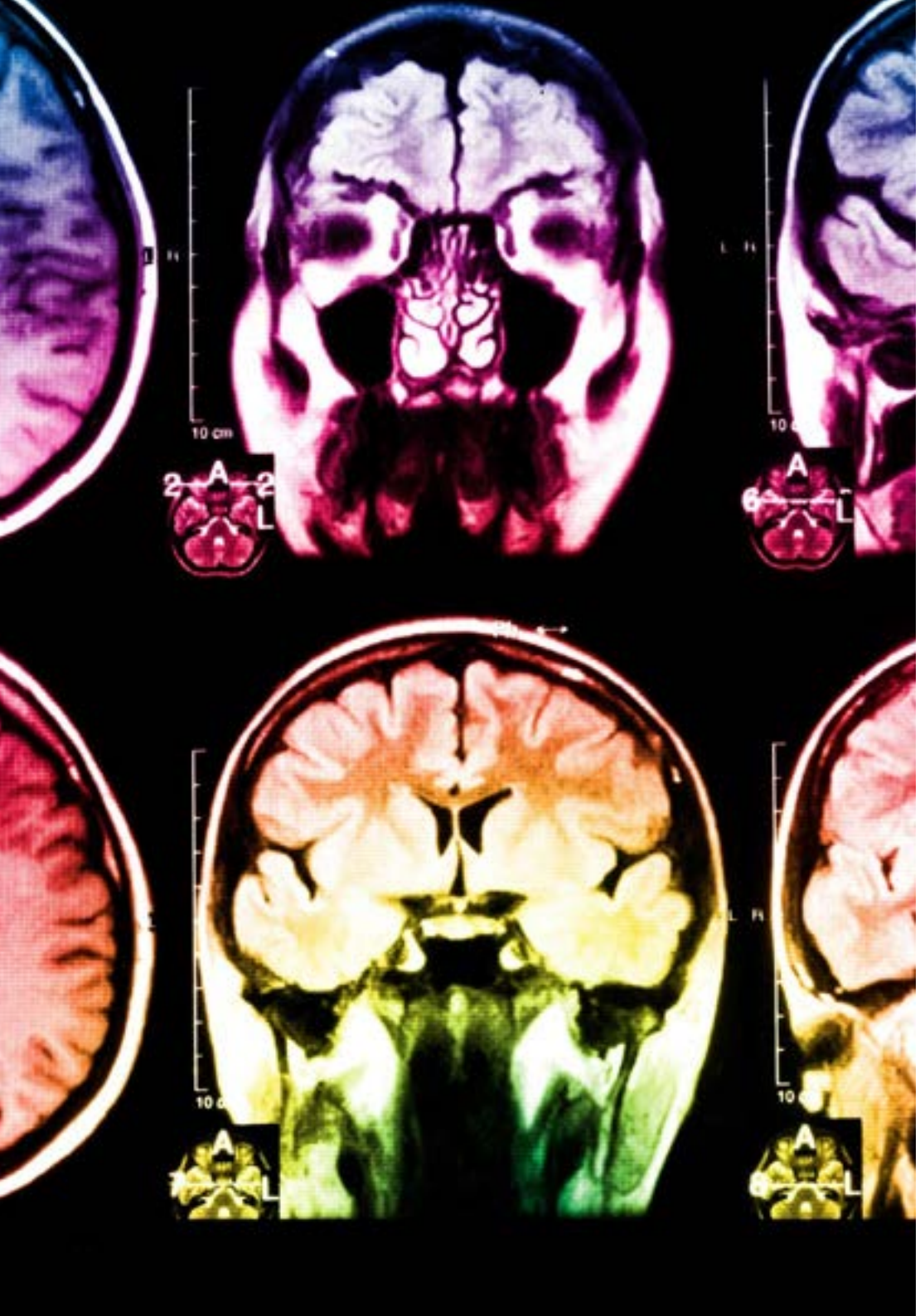
Relearning Methodology

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.

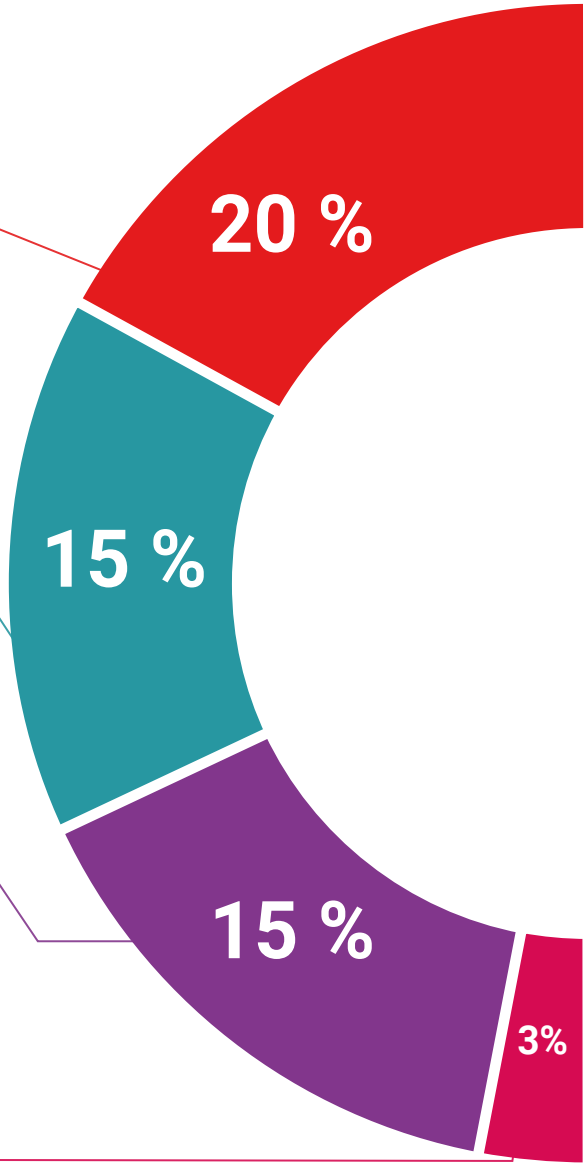
Resúmenes interactivos

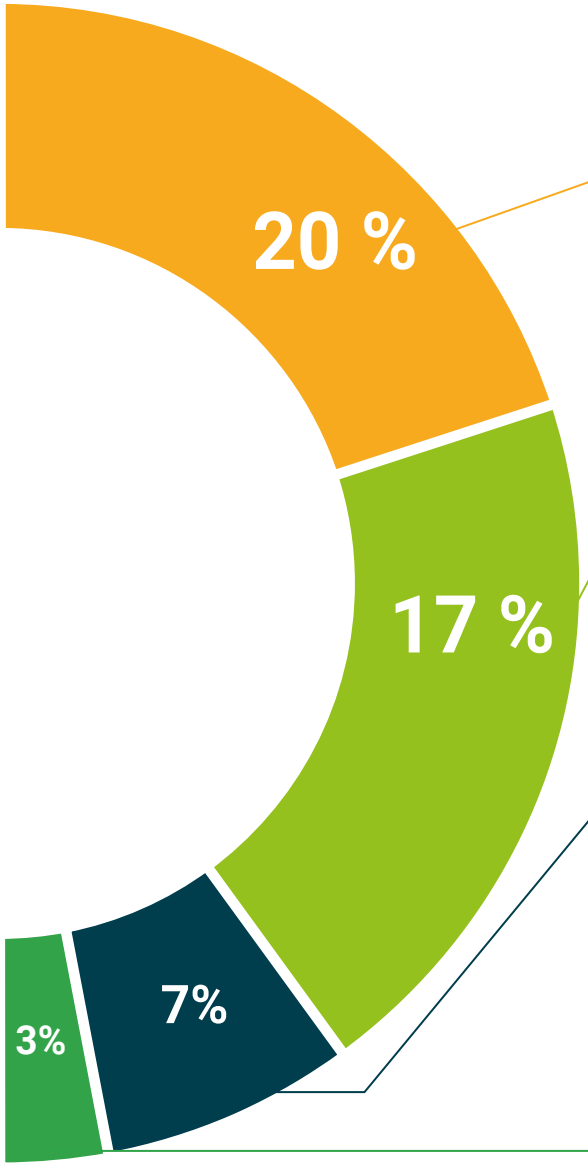
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 **Experto Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie** le garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título universitario de Experto Universitario expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica.**





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

Este **Experto Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie** 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 Experto Universitario emitido por la **TECH - Universidad Tecnológica.**

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

Título: Experto Universitario en **Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie**

Nº Horas Oficiales: 500


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 500 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

tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **500 h.**

Experto Universitario

Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie



tech universidad tecnológica