



# eTraumatologia di Ginocchio, Caviglia e Piede

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 20 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-chirurgia-ortopedica-traumatologia-ginocchio-caviglia-piede

# Indice

06

Titolo





# tech 06 | Presentazione

La Chirurgia Ortopedica e la Traumatologia sono in costante evoluzione. Il volume di informazioni aumenta esponenzialmente ogni anno ed è impossibile rimanere aggiornati in tutte le aree della specialità a meno che non un team di esperti nelle diverse sottozone realizzino per ognuna una discriminazione intelligente dell'informazione. Inoltre, l'attuale tendenza a sub-specializzarsi in una regione anatomica o in una tecnica chirurgica rende più difficile tenersi aggiornati in quelle aree che non sono trattate abitualmente e, talvolta rende l'aggiornamento un processo difficile e costoso.

I progressi della biologia molecolare, dei biomateriali, delle colture cellulari, delle tecniche di diagnostica per immagini e degli approcci endoscopici mini-invasivi sono stati integrati, aprendo nuove aspettative nella gestione dei pazienti con patologie medico-chirurgiche del ginocchio, della caviglia e del piede. La prognosi dopo l'intervento migliora, insieme a tempi di recupero più brevi e a una minore percentuale di infezioni post-chirurgiche, rendendo questi nuovi approcci un'opportunità, impensabile in altri tempi, per i pazienti.

Questo Esperto Universitario in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia di Ginocchio, Caviglia e Piede offre una rassegna dettagliata dei progressi più rilevanti della disciplina da un punto di vista eminentemente pratico, fornendo allo specialista l'aggiornamento necessario per poter fornire un'assistenza di qualità ai propri pazienti. Questo **Esperto Universitario in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia di Ginocchio, Caviglia e Piede** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi clinici presentati da esperti in chirurgia traumatologica Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Contiene esercizi in cui il processo di autovalutazione può essere realizzato per migliorare l'apprendimento
- Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale su pazienti chirurgici con patologia osteoarticolare del ginocchio, della caviglia e del piede
- Guide di pratiche cliniche sulle diverse patologie muscolo-scheletriche
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- Possibilità di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet



Aggiorna le tue conoscenze grazie all'Esperto Universitario in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia di Ginocchio, Caviglia e Piede"



Questo Esperto Universitario può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia di Ginocchio, Caviglia e Piede, otterrai una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University"

Il personale docente del programma comprende i migliori esperti in Chirurgia Traumatologica, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. A tal fine, il medico sarà assistito da un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti riconosciuti nel campo della Chirurgia Traumatologica, con una vasta esperienza di insegnamento.

Impara a prendere decisioni con maggiore sicurezza aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Esperto Universitario.

Non perdere questa opportunità e scegli il modo migliore per tenersi aggiornati in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia di Ginocchio, Caviglia e Piede.





# tech 10 | Obiettivi



# Obiettivo generale

 Aggiornare i medici sulle procedure chirurgiche più importanti della chirurgia ortopedica e traumatologica, nonché incorporare i progressi nell'approccio alle diverse patologie muscolo-scheletriche del ginocchio, della caviglia e del piede, al fine di fornire un'assistenza basata sulla qualità e sulla sicurezza, riducendo al minimo le complicanze e migliorando la prognosi del paziente









# Obiettivi specifici

- Determinare i principali progressi in chirurgia ortopedica e traumatologia del ginocchio, della caviglia e del piede, sulla base delle più recenti evidenze scientifiche
- Riconoscere e distinguere i segni e i sintomi delle diverse patologie del ginocchio per applicare il trattamento appropriato in ciascun caso
- Applicare i criteri della medicina basata sull'evidenza per la selezione del trattamento in chirurgia ortopedica e traumatologia
- Approfondire l'analisi dei segni patologici per differenziare le patologie del piede e della caviglia e indicare il trattamento appropriato
- Definire gli principali aspetti etici in chirurgia ortopedica e traumatologia
- · Aggiornare le conoscenze sulla profilassi antibiotica in chirurgia ortopedica e traumatologia
- Applicare correttamente le nuove linee guida sulla tromboprofilassi in chirurgia ortopedica e traumatologia
- Aggiornare le politiche di risparmio di sangue in chirurgia ortopedica e traumatologia
- Distinguere le diverse applicazioni delle colture cellulari in ortopedia e traumatologia
- \* Spiegare in quali casi è corretto l'impiego di BMP in Ortopedia e Traumatologia
- Interpretare le evidenze cliniche sul plasma ricco di piastrine nella patologia tendinea e articolare
- \* Riconoscere il modello biopsicosociale nella patologia muscolo-scheletrica
- Classificare e aggiornare i sistemi di misurazione dei risultati in chirurgia ortopedica e traumatologia

# tech 12 | Obiettivi

- Interpretare correttamente i risultati di radiologia interventistica nella patologia muscolo-scheletrica
- \* Riconoscere i concetti attuali di Neurofisiologia in chirurgia ortopedica
- Rivedere la tecnica di sutura del menisco.
- Rivedere le tecniche e le indicazioni nel trapianto del menisco
- \* Analizzare la gestione delle rotture degenerative del menisco
- Rivedere l'attuale evidenza sul trattamento chirurgico
- Rivedere l'attuale evidenza sul trattamento conservatore.
- Valutare la sindrome del dolore anteriore al ginocchio
- \* Valutare le tecniche di stabilizzazione prossimale e distale nell'instabilità della rotula
- Plastica del legamento femoro-rotuleo mediale nell'instabilità della rotula
- Stabilire criteri per monitorare le complicazioni e i fallimenti delle tecniche di stabilizzazione della rotula
- Riconoscere le indicazioni e le linee guida di fronte alla rottura dell'apparato estensore e le tecniche di ricostruzione
- Valutare le procedure di trapianto dell'apparato estensore
- \* Rivedere le tecniche ricostruttive della rotula alta e bassa
- Rivedere la tecnica di sostituzione primaria del ginocchio

- Analizzare l'approccio MIS nell'artroplastica del ginocchio
- \* Comprendere i nuovi progetti di protesi totale di ginocchio
- Applicare indicazioni e tecniche chirurgiche nelle protesi monocompartimentali
- Interpretare la gestione dei difetti femorali e la sostituzione della protesi totale del ginocchio
- Interpretare la gestione dei difetti tibiali e la sostituzione della protesi totale del ginocchio
- Applicare le indicazioni e le tecniche chirurgiche per le protesi del ginocchio vincolate e semi-fisse
- Applicare indicazioni e tecniche chirurgiche per la denervazione del ginocchio nella protesi totale dolorosa del ginocchio
- \* Rivedere la tecnica della mosaicoplastica artroscopica del ginocchio
- Identificare la corretta sequenza di passaggi da seguire nell'impianto di una coltura di condrociti nella patologia articolare del ginocchio
- Valutare le prestazioni della microfrattura nella condropatia del ginocchio
- Rivedere le indicazioni, i tipi e le tecniche chirurgiche nelle osteotomie tibiali
- Rivedere le indicazioni e le tecniche nelle osteotomie femorali
- Rivedere le indicazioni e le tecniche chirurgiche per gli impianti del sistema di ammortizzazione nella gonartrosi
- Rivedere le ultime evidenze sulla gestione delle deformità dell'alluce e delle metatarsalgie

- Rivedere le ultime evidenze sulla chirurgia MIS dell'avampiede
- \* Rivedere le tecniche chirurgiche del piede piatto nell'adulto
- Rivedere le tecniche chirurgiche del piede cavo nell'adulto
- Aggiornare le conoscenze sulla patologia del retropiede
- \* Rivedere le procedure di approccio all'artrodesi del piede e della caviglia
- Identificare i tumori delle ossa e dei tessuti molli e il loro corretto trattamento
- Descrivere le caratteristiche dei diversi tipi di malformazioni congenite
- Classificare i scala di gradi delle lesioni del piede diabetico e il trattamento corretto in ogni caso
- \* Spiegare le ragioni dell'instabilità della caviglia e decidere il trattamento corretto
- Distinguere e classificare le lesioni ai legamenti
- Rivedere le tecniche di ricostruzione
- \* Riconoscere la sindrome da impingement della caviglia
- Riconoscere i passi corretti da seguire di fronte a lesioni osteocondrali
- Riconoscere i passi corretti da seguire di fronte a una frattura del pilastro tibiale e della caviglia
- Riconoscere i passi corretti da seguire di fronte a fratture e lussazioni del calcagno e dell'astragalo
- Riconoscere i passi corretti da seguire di fronte a fratture e lussazioni del mesopiede e dell'avampiede



Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi in questo ambito e applicali al tuo lavoro quotidiano"





# **Direttore Ospite Internazionale**

Il dottor Michael Gardner è una figura di spicco a livello internazionale nel campo della Traumatologia Ortopedica, con un curriculum eccezionale sia nella pratica che nella ricerca clinica. È riconosciuto per la sua esperienza nel trattamento delle fratture degli arti superiori e inferiori, nonché del Bacino, nella gestione delle Pseudoartrosi e dei Malunioni.

Di particolare rilievo è il suo lavoro come co-fondatore e CEO della National Scoliosis Clinic, un centro che sfrutta l'Intelligenza Artificiale e la Telehealth per trasformare il modo in cui la Scoliosi viene individuata e gestita. Inoltre, ha lavorato come chirurgo ortopedico traumatologo presso l'Università di Washington e, da quando è entrato a far parte dello staff dell'Università di Stanford, ha ricoperto ruoli chiave come capo del Servizio di Traumatologia Ortopedica e Vicepresidente del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica.

È stato inoltre riconosciuto a livello internazionale per la sua ricerca innovativa e la leadership nello sviluppo di tecniche chirurgiche avanzate. Ha così brevettato Sistemi e Metodi per il Rilevamento di Anomalie Muscolo-scheletriche e Fratture; Impianti di Stabilizzazione Ossea e Metodi di Posizionamento attraverso le Articolazioni; Innesti per la Riparazione di Difetti Ossei Segmentali.

È stato inoltre invitato a partecipare a numerose attività nazionali e internazionali e ha svolto ruoli importanti in varie organizzazioni, come l'Associazione Traumi Ortopedici. Inoltre, è stato insignito di numerosi premi e riconoscimenti per l'eccellenza nella ricerca e nel servizio alla comunità medica. A questo proposito, il suo programma di ricerca è stato riconosciuto per il suo approccio efficiente e produttivo, con oltre 100 articoli scientifici pubblicati, 38 capitoli di libri e la pubblicazione di 5 libri di testo.



# Dr. Gardner, Michael J.

- · Co-fondatore e CEO della Clinica Nazionale per la Scoliosi
- Medico ortopedico traumatologo
- · Vicepresidente del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica dell'Università di Stanford
- · Capo del Servizio di Traumatologia Ortopedica dell'Università di Stanford
- · Direttore del programma di ricerca in traumatologia ortopedica dell'Università di Stanford
- · Chirurgo di Traumatologia Ortopedica presso la Washington University
- · Dottorato in medicina presso la Drexel University
- · Laurea in Chimica presso il Williams College
- · Membro di:
  - · Associazione di Traumatologia Ortopedica
  - · AO Trauma
  - · Associazione Ortopedica Americana
  - · Fondazione di Traumatologia Ortopedica
  - · Società di Ricerca Ortopedica



Grazie a TECH potrai apprendere con i migliori professionisti del mondo"

# tech 18 | Direzione del corso

### Direzione



# Dott. Doménech Fernández, Julio

- · Laureato in Medicina presso l'Università della Navarra
- Dottorato in Medicina presso l'Università di Valencia
- · Specializzazione in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Ramón y Cajal di Madrid
- · Professore presso la Facoltà di Medicina dell'Università Cardenal Herrera CEU di Valencia
- · Master in Gestione Sanitaria presso l'Università di Valencia
- · Capo di Reparto dell'Ospedale Arnau de Vilanova di Valencia e l'Ospedale di Liria
- · Premio Pro Academia della Società Europea di RMN
- In due occasioni premio Best Paper Award della Spine Society of Europe
- · In due occasioni premio dalla Società Spagnola della Colonna Vertebrale (GEER)
- 2º premio di ricerca Ángel Herrera della Fondazione San Pablo CEU
   Membro della Giunta Direttiva della Società Spagnola di Ricerca in Chirurgia Ortopedica (INVESCOT)
- · Ricercatore principale in vari progetti di ricerca con finanziamenti competitivi da parte di Organismi Pubblici

#### Coordinamento

#### Dott. Navarrete Faubel, Enrique

 Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe di Valencia

#### Dott. Baeza Oliete, José

- \* Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- Unità Settica Ospedale Universitario e Politecnico La Fe di Valencia

# Dott. Amaya Valero, José Vicente

 Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe di Valencia

#### Dott. Sanchís Alfonso, Vicente

 Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Arnau de Vilanova di Valencia

# Dott. Silvestre Muñoz, Antonio

- Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- \* Capo Clinico o di Reparto presso l'Ospedale Clinico di Valencia

# Dott. Martín Benlloch, Juan Antonio

- \* Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- \* Capo del Reparto di Chirurgia della Colonna presso l'Ospedale Doctor Peset di Valencia

# Dott. Darder Prats, Antonio

 Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Nisa 9 de Octubre di Valencia

# Dott. Gil Santos, Luís

\* Capo del Dipartimento di R&S presso l'Ospedale Intermutual de Levante di Valencia

# Dott. Doménech Fernández, Pedro

• Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Generale Universitario di Alicante

#### Personale docente

#### Baixauli García, Francisco

\* Capo del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Universitario e Politecnico La Fe, Valencia

#### Cabanes Soriano, Francisco

• Capo del Reparto di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale di Liria, Valencia

#### Calvo Crespo, Emilio

 Capo del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Fondazione Jiménez Díaz Madrid

#### Guillén García, Pedro

\* Capo del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, ClínicaCemtro, Madrid

#### Hevia Sierra. Eduardo

 Capo del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale La Fraternidad, Madrid

# Knorr, Jorge

 Capo del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Sant Joan de Déu, Barcellona

### Mesado Solernou, Cristóbal

 Capo del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Generale di Castellón, Castellón

# Soler Romagosa, Francesc

\* Capo del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, EGARSAT

# Valverde Mordt, Carlos

 Capo del Reparto di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, attualmente in pensione, Ospedale Arnau de Vilanova, Valencia

# tech 20 | Direzione del corso

# Vaquero Martín, Javier

 Capo del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Gregorio Marañón, Madrid

### Segura Llopis, Francisco

 Capo del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Clinico Universitario di Valencia

#### **Burgos Flores, Jesús**

\* Responsabile del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Universitario Ramón y Cajal di Madrid

#### Chaques Asensi, Francisco

\* Responsabile del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale FREMAP, Siviglia

### Díaz Ulloa, Máximo Alberto

• Responsabile del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Plesso Ospedaliero Universitario di Santiago di Compostela, A Coruña

# Hernández Ferrando, Lorenzo

 Responsabile del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Anca e Bacino, Ospedale Generale Universitario di Valencia

# Maruenda Paulino, José Ignacio

\* Responsabile del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Clinico Universitario di Valencia

### Monllau García, Joan Carles

 Responsabile del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale del Mar, Barcellona

# Ordoño Domínguez, Juan Fermín

\* Capo Reparto, Dipartimento di Neurofisiologia Clinica, Ospedale Arnau de Vilanova, Valencia

# Salavert Lletí, Miguel

 Capo dell'Unità di Malattie Infettive, Ospedale Universitario e Politecnico La Fe, Valencia

#### Vicent Carsí, Vicente

\* Responsabile del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Universitario e Politecnico La Fe, Valencia

#### Vilá Rico, Jesús Enrique

\* Responsabile del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Universitario 12 de Octubre. Madrid

#### Álvarez Galovich, Luís

\* Capo dell'Unità di Patologia della Colonna Vertebrale, Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz e Ospedale Generale Universitario Villalba

### Aracil Silvestre, José

 Capo dell'Unità di Arti Inferiori presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe, Valencia

# Cuadros Romero, Miguel

 Capo in pensione dell'Unità di Arti Superiori e Microchirurgia presso l'Ospedale Virgencia de la Victoria, Malaga

# Delgado Serrano, Pedro J.

 Capo dell'Unità di Chirurgia di Mano e Arti Superiori, Ospedale Universitario HM Montepríncipe, Madrid

#### Espejo Baena, Alejandro

 Capo dell'Unità di Artroscopia, Ospedale de la Victoria e l'Ospedale Vitas Parque San Antonio, Malaga

# Gallart Castany, Xavier

\* Capo dell'Unità dell'Anca presso l'Ospedale Clinico, Barcellona

# Galovich, Luís Álvarez

\* Capo dell'Unità di Patologia della Colonna Vertebrale, Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz e Ospedale Generale Universitario Villalba

#### Guillén Vicente, Isabel

\* Capo dell'Unità di Cartilagine, Clinica Cemtro

### López-Alcorocho Sánchez, Juan Manuel

\* Capo dell'Unità di Ricerca presso la Clinica Cemtro-Amplicel

#### Soldado Carrera, Francisco

\* Capo dell'Unità di Arti Superiori presso l'Ospedale Sant Joan de Deu

#### **Torner Rubies, Ferran**

\* Capo dell'Unità di Tumori Muscolo-scheletrici presso l'Ospedale Sant Joan de Deu

#### Ullot Font, Rosendo

\* Coordinatore di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Sant Joan de Déu, Barcellona

# Aguilella Fernández, Luís

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Unità di chirurgia di mano e arti superiori, Ospedale Universitario La Ribera, Madrid

#### Aguirre García, Rafael

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Unità del Rachide, Ospedale Universitario Dottorato Peset, Valencia

#### Alonso Benavente, Antonio

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Arnau de Vilanova, Valencia

# Álvarez Llanos, Alejandro

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Arnau de Villanova, Valencia

# Angulo Sánchez, Manuel Ángel

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Universitario e Politecnico La Fe di Valencia

#### Arnau Massanet, Rosana

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Clinico Valencia

### Aroca Navarro, José Enrique

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Universitario La Fe, Valencia

### Bas Hermida, Paloma

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Unità del Rachide Ospedale Universitario e Politecnico La Fe di Valencia

# Blanco Baiges, Eduardo

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Royo Villanova, Saragozza

# Calabuig Muñoz, Eva

 Medico strutturato Unità di Malattie Infettive, Area Clinica Medica, Ospedale Universitario e Politecnico La Fe di Valencia

### Cañete San Pastor, Pablo

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale di Manises, Valencia

# tech 22 | Direzione del corso

### Carratalá Baixauli, Vicente

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Unión de Mutuas e Quirón Salud, Valencia

#### Climent Peris, Vicente

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Lluís Alcanyís, Xàtiva

#### Collado Gastalver, Diego

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Sant Joan de Déu, Barcellona

#### Compte Verdaguer, Antonio

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Sant Joan de Déu, Barcellona

# Corella Montoya, Fernando

• Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Unità di chirurgia della mano, Ospedale Universitario Infanta Leonor, Madrid

# Díaz Fernández, Rodrigo

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale di Manises, Valencia

# **Duart Clemente, Javier Melchor**

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Neurochirurgia, Unità della Colonna Vertebrale Fondazione Jiménez Díaz, Madrid

### Ezzedine, Aída

 Medico specialista in riabilitazione e medicina fisica, Ospedale Marina Alto di Denia, Alicante

#### Fahandezh-Saddi Díaz, Homid

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Unità di chirurgia di mano e arti superiori, Madrid Ospedale Universitario Fundación di Alcorcón, Madrid

#### Fuertes Lanzuela, Manuel

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale La Fe di Valencia

#### García Ramiro, Sebastián

\* Consulente senior di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Hospital Clínic, Barcellona

#### Garreta Catalá, lago

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale di Beltvitge, Barcellona

# Garzón Márquez, Francisco Miguel

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Unità di Patologia della Colonna presso la Fondazione Jiménez Díaz di Madrid

# Gastaldi Rodrigo, Pablo

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Clínica Gastaldi, Ospedale 9 d'Octubre, Valencia

# Gelber Ghertner, Pablo E.

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Universitario Sant Pau y Santa Creu, Barcellona

# González Cañas, Lluís

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale di Beltvitge, Barcellona

#### Herrero Mediavilla, Daniel

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale di Llíria, Valencia

#### Juando Amores, Carlos

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Universitario di Valencia

### Leal Blanquet, Joan

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Parc de Salut Mar, Barcellona

### Leyes Vence, Manuel

Consultente di chirurgia ortopedica, Clinica Cemtro, Madrid

# Llombart Blanco, Rafael

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Arnau de Villanova, Valencia

# Maculé Beneyto, Francisco

\* Consulente senior presso l'Ospedale Clinico, Barcellona

# Martínez Giménez, Enrique

• Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Clinica Vistahermosa, Alicante

#### Matas Diaz, Jose Antonio

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Gregorio Marañón, Madrid

### Mayordomo Aranda, Empar

\* Medico Specialista in Anatomia Patologica presso l'Ospedale La Fe di Valencia

### Montesinos Berry, Erik

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale di Losanna, Svizzera

#### Mut Oltra, Tomás

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Unità Settica, Ospedale Universitario e Politecnico La Fe, Valencia

#### Ortego Sanz, Javier

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale di Llíria, Valencia

# Piñera Parrilla, Angel Ramón

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Patologia della Colonna Vertebrale, Ospedale Fondazione Jiménez Díaz Madrid

### Pérez Aznar, Adolfo

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Generale di Elda

# Pérez García, Alberto

 Medico Specialista in Chirurgia Plastica e Riparatrice, Ospedale Universitario e Politecnico La Fe, Valencia

# tech 24 | Direzione del corso

# Popescu, Dragos

Consulente senior presso l'Ospedale Clinico, Barcellona

# Redin Huarte, Juan Miguel

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Arnau de Vilanova y Hospital di Líria, Valencia

### Sánchez González, María

\* Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Universitario e Politecnico La Fe, Valencia

# Sánchez Mariscal, Felisa

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Universitario di Getafe (Madrid)

# Sangüesa Nebot, María José

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Arnau de Villanova, Valencia

# Sanz Aguilera, Sylvia

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Unità della Colonna presso la Fondazione Jiménez Díaz di Madrid





# Direzione del corso | 25 tech

# Sanz Ruiz, Pablo

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Gregorio Marañón, Madrid

### Schmitt, Julia

• Medico specialista in riabilitazione e medicina fisica, Ospedale Arnau de Vilanova, Valencia

### Tasias Pitarch, María

 Medico strutturato presso l'Unità di Malattie Infettive, Area Clinica Medica, Ospedale Universitario e Politecnico La Fe di Valencia

### Terol Alcaide, Pablo José

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Clinico Universitario di Valencia

# Valero García, Adolfo

Medico Specialista in Anatomia Patologica, Ospedale Lluís Alcanyís, Xàtiva

### Villanueva Martínez, Manuel

 Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Ospedale Gregorio Marañón Madrid

### Sánchez Zarzuela, Victor Manuel

\* Medico Strutturato presso il dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Unità di Oncologia, Consorzio Ospedale Generale di Valencia





# tech 28 | Struttura e contenuti

# Modulo 1. Informazioni generali

- 1.1. Aspetti etici di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- Medicina basata sull'evidenza per la selezione del trattamento in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- 1.3. Banca delle ossa
  - 1.3.1. Sostituto osseo
  - 1.3.2. Concetti attuali
- 1.4. Aggiornamento sulla profilassi antibiotica in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- 1.5. Tromboprofilassi in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
  - 1.5.1. Prove su misure fisiche
  - 1.5.2. Nuovi anticoagulanti orali
- 1.6. Aggiornamento delle politiche di risparmio di sangue in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- 1.7. Applicazioni della coltura cellulare in Ortopedia e Traumatologia
- 1.8. Uso di BMP in Ortopedia e Traumatologia
- 1.9. Evidenze cliniche sul plasma ricco di piastrine nella patologia tendinea e articolare
- 1.10. Modello biopsicosociale nella patologia muscolo-scheletrica
  - 1.10.1. Modello di evitamento della paura nel dolore muscolo-scheletrico
- 1.11. Aggiornamento sulla misurazione dei risultati in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
  - 1.11.1. Dolore, disabilità e qualità della vita
- 1.12. Radiologia interventistica nella patologia muscolo-scheletrica
- 1.13. Concetti attuali di Neurofisiologia in Chirurgia Ortopedica

# Modulo 2. Ginocchio

- 2.1. Sutura del menisco
  - 2.1.1. Tecniche
  - 2.1.2. Indicazioni
- 2.2. Trapianto del menisco
  - 2.2.1. Tecniche
  - 2.2.2. Indicazioni
- 2.3. Menisco discoide
  - 2.3.1. Cisti meniscale
  - 2.3.2. Diagnosi
  - 2.3.3. Gestione terapeutica
- 2.4. Lesioni meniscali degenerative
  - 2.4.1. Evidenze attuali sul trattamento chirurgico
  - 2.4.2. Evidenze attuali sul trattamento conservativo
- 2.5. Sindrome del dolore anteriore al ginocchio
  - 2.5.1. Concetti attuali
- 2.6. Tecniche di stabilizzazione prossimale e distale nell'instabilità della rotula
  - 2.6.1. Plastica del legamento femoro-rotuleo mediale nell'instabilità della rotula
- 2.7. Complicazioni ed errori delle tecniche di stabilizzazione della rotula: Recupero
- 2.8. Rottura dell'apparato estensore
  - 2.8.1. Tecniche di ricostruzione
  - 1.8.2. Trapianto di apparato estensore
- 2.9 Tecniche ricostruttive della rotula alta e bassa.
- 2.10. Protesi primaria del ginocchio
  - 2.10.1. Equilibrio dei legamenti articolari
  - 2.10.2. Conservazione del legamento crociato anteriore (LCA)
  - 2.10.3. Conservazione del legamento crociato posteriore (LCP)
  - 2.10.4. Protesi posterostabilizzata
- 2.11. Approccio MIS nell'artroplastica del ginocchio

- 2.12. Nuovi progetti di protesi totale del ginocchio
  - 2.12.1. Design di genere
  - 2.12.2. Hyperflex
  - 2.12.3. Piattaforma girevole
  - 2.12.4. Alternative alla cementazione e nuovi materiali
- 2.13. Protesi unicompartimentale
  - 2.13.1. Indicazioni
  - 2.13.2. Tecnica chirurgica
- 2.14. Sostituzione della protesi totale del ginocchio
  - 2.14.1. Gestione dei difetti del femore
- 2.15. Sostituzione della protesi totale del ginocchio
  - 2.15.1. Gestione dei difetti della tibia
- 2.16. Protesi di ginocchio vincolate e semi-costrette
  - 2.16.1. Indicazioni
  - 2.16.2. Tecnica chirurgica
- 2.17. Denervazione del ginocchio nella protesi totale del ginocchio dolorosa
  - 2.17.1. Indicazioni
  - 2.17.2. Tecnica chirurgica
- 2.18. Mosaicplastica artroscopica del ginocchio
- 2.19. Impianto di colture di condrociti nella patologia articolare del ginocchio
- 2.20. Microfratture nella patologia condrale del ginocchio
- 2.21. Osteotomie tibiali
  - 2.21.1. Indicazioni
  - 2.21.2. Tipi
  - 2.21.3. Tecnica chirurgica
- 2.22. Osteotomie femorali
  - 2.22.1. Indicazioni
  - 2.22.2. Tecnica
- 2.23. Impianto di sistemi di ammortizzazione nella gonartrosi
  - 2.23.1. Indicazioni
  - 2.23.2. Tecniche chirurgiche

# Modulo 3. Piede e Caviglia

- 3.1. Alluce valgo e alluce rigido
- 3.2. Deformità delle dita minori e metatarsalgia
- 3.3. Chirurgia MIS all'avampiede
- 3.4. Aggiornamento sul piede piatto nell'adulto
  - 3.4.1. Tecniche chirurgiche
- 3.5. Aggiornamento sul piede cavo
  - 3.5.1. Tecniche chirurgiche
- 3.6. Patologie del retropiede
  - 3.6.1. Artrodesi del piede
  - 3.6.2. Artrodesi della caviglia
- 3.7. Tumori ossei e di tessuti molli
- 3.8. Malformazioni congenite
- 3.9 Piede diabetico
- 3.10. Instabilità della caviglia
  - 3.10.1. Lesioni dei legamenti
  - 3.10.2. Tecniche ricostruttive
- 3.11. Riconoscere la sindrome da impingement della caviglia
  - 3.11.1. Sindromi canalicolari
  - 3.11.2. Disturbi tendinei
  - 3.11.3. Tendoscopia
- 3.12. Lesioni osteocondrali
  - 3.12.1. Osteocondrite dell'astragalo
  - 3.12.2. Artroscopia della caviglia
  - 3.12.3. Artroscopia del piede
- 3.13. Frattura del pilone tibiale e frattura della caviglia
- 3.14. Frattura e lussazione del calcagno e dell'astragalo
- 3.15. Fratture e lussazioni del mesopiede e dell'avampiede



# tech 32 | Metodologia

# In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gérvas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.



Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard"

# L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

- 1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
- 2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
- 3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
- **4.** La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.





# Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.



# Metodologia | 35 tech

All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di guesti elementi in modo concentrico.

I punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.

Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

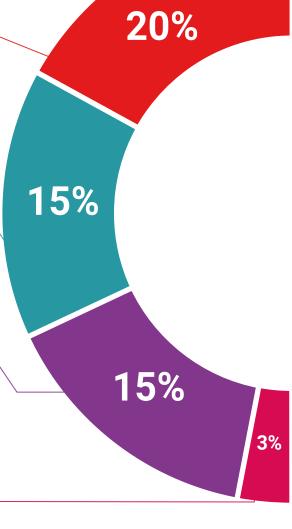
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



# Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".





#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.

# Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.

# **Testing & Retesting**



Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.

#### **Master class**

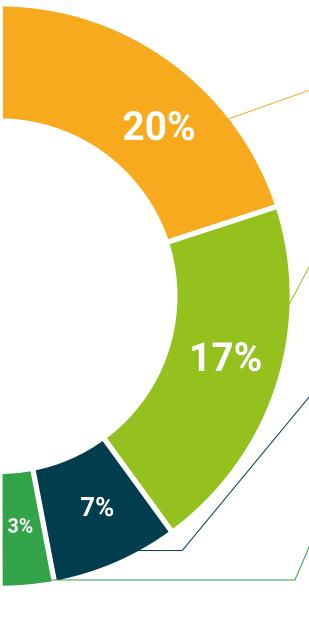


Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.

#### Guide di consultazione veloce



TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.







# tech 40 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia di Ginocchio, Caviglia e Piede** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University** è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra (*bollettino ufficiale*). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: Esperto Universitario in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia di Ginocchio, Caviglia e Piede

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Accreditamento: 20 ECTS



data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella. 28 febbraio 2024

tech global university **Esperto Universitario** Chirurgia Ortopedica eTraumatologia di

Ginocchio, Caviglia e Piede

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 20 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

