Máster Título Propio

Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología

Avalado por:

INVESCOT
Asociación Española de Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología

tech corporación universitaria UNIMETA

tech corporación universitaria UNIMETA

Máster Título Propio
Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología

- Modalidad: **online**
- Duración: **12 meses**
- Titulación: **TECH Corporación Universitaria UNIMETA**
- Acreditación: **60 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/master/master-actualizacion-cirugia-ortopedica-traumatologia**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 14

04 Dirección del curso — pág. 20

05 Estructura y contenido — pág. 44

06 Metodología — pág. 50

07 Titulación — pág. 58

01

Presentación

La Cirugía Ortopédica y Traumatología ha sufrido un espectacular desarrollo en los últimos años. Los avances en biología molecular, biomateriales, técnicas diagnósticas de imagen y los accesos mínimamente invasivos se han integrado para ofrecer nuevas posibilidades en el manejo de los pacientes. Este programa está orientado a incorporar los avances más importantes en la Cirugía Ortopédica y Traumatología, desde un modo práctico.

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 la especialidad a su práctica diaria"

La Cirugía Ortopédica y Traumatología está en constante renovación. 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, en diferentes subáreas, que realice este trabajo por cada uno, 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 y, en ocasiones, convierte la actualización en un proceso difícil y costoso. A esto hay que añadir que, el aumento del promedio de vida de las personas, se traduce en un mayor número de lesiones osteoarticulares degenerativas e invalidantes.

Por esta razón, se ha alcanzado un gran desarrollo en la cirugía traumatológica, y en especial la de los reemplazos articulares, la cirugía de la columna, la cirugía artroscópica, el manejo quirúrgico de las fracturas a través de las distintas técnicas de osteosíntesis, la cirugía reparativa, etc., que prometen en el futuro un gran avance médico quirúrgico en la mejoría de los pacientes afectados por una patología del aparato locomotor.

Este programa incluye, entre sus innovadores recursos multimedia, un conjunto de 10 *Masterclasses* exclusivas y complementarias, diseñadas por un prestigioso experto internacional especializado en Traumatología Ortopédica. Gracias a la guía de este gran profesional, los egresados se equiparán con los conocimientos y habilidades esenciales dentro de este campo, con la garantía de calidad que caracteriza a TECH.

Este **Máster Título Propio en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología**, contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.
Las características más destacadas son:

- Desarrollo de más de 120 casos clínicos, presentados por expertos en traumatología y de otras especialidades
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos, con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial, sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos y técnicas
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Guías de práctica clínica sobre las diferentes patologías con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en el proceso quirúrgico
- 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 capacidades de una forma ágil y sencilla con TECH! Tendrás acceso a 10 Masterclasses únicas, impartidas por un especialista de renombre internacional en Traumatología Ortopédica"

Este Máster Título Propio, es 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 Ortopédica y Traumatología, obtendrás un título por TECH Corporación Universitaria UNIMETA"

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones, actualizando tus conocimientos a través de este Máster Título Propio.

Mejora tu práctica clínica con esta capacitación especializada.

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

02

Objetivos

Este programa está orientado a conseguir una actualización eficaz de los conocimientos del especialista, para poder realizar una atención de calidad, basada en la última evidencia científica y que garantice la seguridad del paciente.

Este programa de actualización generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis médica, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente"

Objetivos generales

- Identificar los principales cambios en los tratamientos en COT, basándose en la última evidencia científica
- Diferenciar las patologías en la columna vertebral e implementar el tratamiento correcto
- Reconocer y distinguir las enfermedades más frecuentes de hombro y codo para implementar el tratamiento adecuado
- Clasificar las enfermedades de la mano y antebrazo para su correcto tratamiento
- Diferenciar las patologías de pelvis, cadera y fémur, e implementar el tratamiento correcto
- Reconocer y distinguir las enfermedades de rodilla para aplicar el tratamiento correcto
- Diferenciar las patologías de pie y tobillo e implementar el tratamiento adecuado
- Contrastar los diferentes tratamientos en ortopedia infantil
- Interpretar y justificar la mejor elección terapéutica ante tumores del aparato locomotor
- Identificar las causas de las principales infecciones en el aparato locomotor y el tratamiento de elección

Objetivos específicos

Módulo 1. Generalidades

- 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

Módulo 2. Pie y tobillo

- 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 pasos a seguir en una artrodesis de pie y del tobillo
- Recordar los diferentes tipos de malformaciones congénitas
- Clasificar grados de 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 ligamentosas
- 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

Módulo 3. Infecciones

- Reconocer la espondilodiscitis e infecciones vertebrales
- Adaptar a cada paciente las bases del diagnóstico de las infecciones del aparato locomotor
- Identificar la espondilodiscitis e infecciones vertebrales
- Revisar el estado actual del abordaje quirúrgico de las infecciones de PTC y PTR
- Actualizar el manejo antibiótico del paciente con infección osteoarticular

Módulo 4. Tumores del aparato locomotor

- Realizar un diagnóstico correcto por imagen de los tumores del aparato locomotor
- Diagnóstico diferencial de tumores benignos y potencialmente agresivos
- Distinguir en qué casos debe utilizarse la técnica de ablación por radiofrecuencia
- Identificar tumores malignos de origen óseo y cartilaginoso
- Reconocer lesiones de células redondas
- Adaptar a cada paciente las bases del tratamiento quirúrgico de los tumores del aparato locomotor
- Compilar un correcto abordaje diagnóstico y terapéutico de las metástasis óseas
- Revisar y actualizar el manejo de tumores vertebrales
- Interpretar los aspectos esenciales de tumores
- Identificar tumores óseos y de partes blandas y su correcto tratamiento
- Clasificar y aplicar el tratamiento adecuado en las tendinitis, tenosinovitis, quistes y tumores tendinosos
- Interpretar los aspectos esenciales de tumores

Módulo 5. Rodilla

- 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

Módulo 6. Pelvis, cadera y fémur

- Reconocer y aplicar tratamiento adecuado en fracturas de pelvis y acetábulo
- Reconocer y aplicar tratamiento adecuado en fracturas de la cadera
- Revisar última evidencia sobre técnica de artroscopia de cadera en las fracturas de cabeza femoral
- Revisar técnicas de implementación en fractura de cadera en paciente osteoporótico
- Reconocer y aplicar el tratamiento adecuado en fracturas diafisarias de fémur
- Reconocer y aplicar el tratamiento adecuado en fracturas periprotésicas
- Diferencias los abordajes mínimamente invasivos para artroplastia de cadera
- Revisar PTC en pacientes con displasia del desarrollo de la cadera
- Interpretar resultados en prótesis de cadera dolorosa
- Comprobar recambio de PTC
- Realizar correctamente la secuencia de pasos de reconversión de artrodesis de cadera en artroplastia
- Revisar técnicas reconstructivas en luxación de PTC
- Identificar síndrome del choque femoroacetabular
- Repasar el abordaje anterior de la cadera con técnica mini-open en choque femoroacetabular
- Reconocer la idoneidad de realizar osteotomías acetabulares
- Reconocer la idoneidad de realizar osteotomías de cuello de fémur y pertrocantéreas
- Revisar técnicas quirúrgicas percutáneas en Síndromes de roce tendinoso alrededor de la cadera
- Identificar necrosis avascular de la cabeza femoral
- Repasar indicaciones y técnicas en la osteotomía femoral

Módulo 7. Columna vertebral

- 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
- Confirmar que está al día la información de la que disponemos sobre el tratamiento de la hernia discal
- Identificar y reconocer una mielopatía cervical
- Explicar los pasos a seguir en una corporectomía cervical anterior
- Enumerar los pasos a seguir para realizar una fijación posterior con tornillos pediculares y en masas laterales
- Comparar los distintos tipos de prótesis de disco cervical
- Clasificar las fracturas de la columna cervical
- Reconocer y clasificar hernia discal lumbar y estenosis de canal lumbar
- Examinar el acceso anterior a la columna torácica mediante Toracoscopia
- Evaluar hernia discal lumbar extraforaminal, acceso paravertebral
- Examinar corporectomía toracolumbar por acceso posterior
- Confirmar que los conocimientos sobre escoliosis están actualizados
- Distinguir las osteotomías de ponte y artrodesis en enfermedad de Scheuermann
- Clasificar las alteraciones sagitales de la columna
- Reconocer los distintos grados de espondilolistesis
- Revisar los pasos a seguir en una artrodesis lumbar TLIF mínimamente invasiva
- Reconocer y clasificar los distintos grados de degeneración discal

Módulo 8. Hombro y codo

- Aplicar siguiendo las últimas recomendaciones el tratamiento percutáneo de las fracturas vertebrales toracolumbares
- Distinguir fracturas de clavícula, escápula y cabeza humeral, y el tratamiento apropiado en función de cada caso
- Diferenciar fracturas diafisarias y de extremo distal de húmero
- Decidir el tratamiento apropiado en fracturas de olecranon, cabeza radial y luxaciones
- Tipificar la rigidez postraumática de hombro y codo, y decidir la actuación correcta
- Revisar la inestabilidad de hombro, su algoritmo diagnóstico y terapéutico
- Aplicar la estabilización artroscópica de la luxación recidivante de hombro
- Aplicar radiofrecuencia monopolar en cirugía artroscópica de la inestabilidad del hombro
- Reconocer el síndrome subacromial
- Aplicar técnicas reconstructivas en roturas masivas del manguito rotador
- Reconocer técnicas de tenodesis en el hombro
- Comparar y evaluar las opciones terapéuticas en las prótesis de hombro
- Actualizar conocimientos sobre el tratamiento de artrodesis de hombro
- Describir los diferentes tipos de prótesis de codo
- Analizar las limitaciones e indicaciones en artroscopia de codo
- Examinar nuevas técnicas quirúrgicas en epicondilitis y epitrocleítis
- Analizar osteotomías supracondíleas en la corrección de desviaciones axiales

Módulo 9. Mano y antebrazo

- Identificar fracturas de falanges y metacarpianos y seleccionar tratamiento correcto
- Identificar fracturas de escafoides y de huesos del carpo, y seleccionar tratamiento correcto
- Identificar fracturas de extremo distal de radio, y seleccionar tratamiento correcto
- Identificar fracturas diafisarias de cúbito y radio, y seleccionar tratamiento correcto
- Revisar opciones terapéuticas en colgajos de cobertura en mano y antebrazo
- Evaluar el síndrome compartimental del antebrazo
- Revisar y actualizar conocimientos en enfermedad de Kienböck
- Actualizar conocimientos sobre las intervenciones de artrodesis de muñeca y artrodesis parciales del carpo
- Revisar técnica de carpectomía de la fila proximal del carpo
- Distinguir la pseudoartrosis de escafoides
- Actualizar conocimientos sobre patología radiocubital distal
- Reconocer la enfermedad de Dupuytren y seleccionar un tratamiento en función de su estadio y severidad
- Revisar trapecectomía y hemitrapecectomía
- Describir técnicas percutáneas y ecoguiadas en patología sinovial y tendinosa
- Revisar el síndrome del túnel del carpo
- Revisar última evidencia sobre técnica de artroscopia de muñeca
- Clasificar inestabilidades del carpo
- Describir patología del aparato extensor de los dedos
- Analizar transposiciones tendinosas. Mano paralítica
- Evaluar la reconstrucción de los tendones flexores

Módulo 10. Ortopedia infantil

- Repasar indicaciones, tipos y técnicas quirúrgicas en las osteotomías tibiales en el paciente infantil
- Repasar indicaciones y técnicas en la osteotomía femoral en el paciente infantil
- Repasar indicaciones y técnicas quirúrgicas en implantes de sistemas de amortiguación en gonartrosis en el paciente infantil
- Revisar última evidencia sobre actuación ante deformidades de los dedos menores y metatarsalgias
- Revisar la fisiopatología, clínica y abordaje de la osteomielitis aguda y crónica en el paciente infantil
- Revisar la fisiopatología, clínica y manejo terapéutico de la artritis séptica en el paciente infantil

03

Competencias

Después de superar las evaluaciones del Máster Título Propio en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología, el médico habrá adquirido las competencias profesionales necesarias para una praxis médica de calidad y actualizada con base en la última evidencia científica.

Con este programa serás capaz de dominar los nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos, ante el paciente con cualquier patología osteoarticular"

Competencias generales

- Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- Saber aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas, en entornos nuevos o poco conocidos, dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- Saber comunicar sus conclusiones, conocimientos y razones últimas que las sustentan, a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- Adquirir las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser, en gran medida, autodirigido o autónomo
- Desarrollar la profesión con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades para trabajar en equipo
- Reconocer la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma y continuada de nuevos conocimientos
- Desarrollar la capacidad de análisis crítico e investigación en el ámbito de su profesión

Competencias específicas

- Aplicar los criterios de la Medicina basada en la Evidencia, para la selección de tratamiento en COT
- Actualizar conocimientos en profilaxis antibiótica en COT
- Distinguir las diferentes aplicaciones de cultivos celulares 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
- Confirmar que está al día la información de la que disponemos sobre el tratamiento de la hernia discal
- Identificar y reconocer una mielopatía cervical
- Explicar los pasos a seguir en una corporectomía cervical anterior, y para realizar una fijación posterior con tornillos pediculares y en masas laterales
- Comparar los distintos tipos de prótesis de disco cervical y clasificar las fracturas de la columna cervical
- Reconocer y clasificar hernia discal lumbar y estenosis de canal lumbar
- Examinar el acceso anterior a la columna torácica mediante Toracoscopia y evaluar hernia discal lumbar extraforaminal, acceso paravertebral
- Examinar corporectomía toracolumbar por acceso posterior
- Señalar las diferencias entre las osteotomías de Ponte y artrodesis en enfermedad de Scheuermann, y clasificar las alteraciones sagitales de la columna
- Reconocer los distintos grados de espondilolistesis
- Describir los pasos a seguir en una artrodesis lumbar TLIF mínimamente invasiva y el manejo de tumores vertebrales

- Clasificar los distintos grados de degeneración discal
- Aplicar el tratamiento percutáneo de las fracturas vertebrales toracolumbares
- Distinguir fracturas de clavícula, escápula y cabeza humeral, y aplicar el tratamiento apropiado en función de cada caso
- Diferenciar fracturas diafisarias y de extremo distal de húmero
- Seleccionar el tratamiento apropiado en fracturas de olecranon, cabeza radial y luxaciones
- Describir el manejo de la inestabilidad de hombro, su algoritmo diagnóstico y terapéutico
- Explicar las aplicaciones de la estabilización artroscópica de la luxación recidivante de hombro y de la radiofrecuencia monopolar, en cirugía artroscópica de la inestabilidad del hombro
- Aplicar técnicas reconstructivas en roturas masivas del manguito rotador
- Definir las opciones terapéuticas en las prótesis de hombro y los diferentes tipos de prótesis de codo
- Analizar las limitaciones e indicaciones en artroscopia de codo
- Examinar nuevas técnicas quirúrgicas en epicondilitis y epitrocleítis
- Analizar osteotomías supracondíleas en la corrección de desviaciones axiales
- Identificar fracturas de falanges y metacarpianos, y fracturas de escafoides y de huesos del carpo, y aplicar el tratamiento correcto
- Identificar fracturas de extremo distal de radio y fracturas diafisarias de cúbito y radio
- Señalar las opciones terapéuticas en colgajos de cobertura en mano y antebrazo
- Describir las intervenciones de artrodesis de muñeca y artrodesis parciales del carpo
- Distinguir la pseudoartrosis de escafoides
- Caracterizar la enfermedad de Dupuytren y seleccionar un tratamiento en función de su estadio y severidad
- Describir técnicas percutáneas y ecoguiadas en patología sinovial y tendinosa
- Definir el síndrome del túnel del carpo
- Clasificar inestabilidades del carpo
- Describir patología del aparato extensor de los dedos

- Aplicar el tratamiento adecuado en las tendinitis, tenosinovitis, quistes y tumores tendinosos
- Aplicar tratamiento adecuado en fracturas de pelvis y acetábulo y en fracturas de la cadera
- Analizar las técnicas de implementación en fractura de cadera en paciente osteoporótico
- Aplicar el tratamiento adecuado en fracturas diafisarias de fémur y en fracturas periprotésicas
- Describir los abordajes mínimamente invasivos para artroplastia de cadera
- Interpretar resultados en prótesis de cadera dolorosa
- Comprobar recambio de PTC
- Realizar correctamente la secuencia de pasos de reconversión de artrodesis de cadera en artroplastia
- Identificar síndrome del choque femoroacetabular
- Describir técnicas quirúrgicas percutáneas en síndromes de rocetendinoso alrededor de la cadera
- Identificar necrosis avascular de la cabeza femoral
- Analizar actuación ante roturas meniscales degenerativas
- 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
- Vigilar complicaciones y fallos de las técnicas de estabilización rotuliana
- Actuar ante rotura del aparato extensor y técnicas de reconstrucción
- Evaluar procedimiento de trasplante de aparato extensor
- Analizar abordaje MIS en artroplastia 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
- 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
- Señalar las indicaciones, tipos y técnicas quirúrgicas en las osteotomías tibiales y en la osteotomía femoral
- Describir técnicas quirúrgicas en implantes de sistemas de amortiguación en gonartrosis
- Identificar tumores óseos y de partes blandas y su correcto tratamiento
- Clasificar grados de 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
- Interpretar los aspectos esenciales de tumores
- Realizar un diagnóstico correcto por imagen de los tumores del aparato locomotor
- Diagnóstico diferencial de tumores benignos y potencialmente agresivos
- Distinguir en qué casos debe utilizarse la técnica de ablación por radiofrecuencia
- Identificar tumores malignos de origen óseo y cartilaginoso
- Adaptar a cada paciente las bases del tratamiento quirúrgico de los tumores del aparato locomotor
- Adaptar a cada paciente las bases del diagnóstico de las infecciones del aparato locomotor
- Identificar la espondilodiscitis e infecciones vertebrales

04

Dirección del curso

La creación de los materiales se ha realizado por un equipo de profesionales de referencia, tanto en el área quirúrgica como en el campo de la traumatología, que desempeñan su actividad profesional en los principales centros hospitalarios del país. Trasladando al programa la experiencia alcanzada en sus puestos de trabajo durante toda su carrera.

Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en cirugía ortopédica y traumatología"

Director Invitado Internacional

El Doctor Michael Gardner es una destacada figura internacional en el ámbito de la **Traumatología Ortopédica**, con una trayectoria excepcional tanto en la **práctica** como en la **investigación clínica**. Es reconocido por su especialización en el tratamiento de **fracturas** en las **extremidades superiores e inferiores**, así como en la **Pelvis**, el manejo de **Pseudoartrosis** y las **Maluniones**.

Cabe destacar su labor como **cofundador** y **CEO** de la **National Scoliosis Clinic**, un centro que aprovecha la **Inteligencia Artificial** y la **Telesalud** para transformar la forma en que se detecta y se maneja la **Escoliosis**. Además, ha trabajado como **cirujano** de **Traumatología Ortopédica** en la Universidad de Washington y, desde su incorporación al personal de la Universidad de Stanford, ha ocupado roles clave, como **Jefe** del **Servicio de Traumatología Ortopédica** y **Vicepresidente** del **Departamento de Cirugía Ortopédica**.

Asimismo, ha sido reconocido internacionalmente por sus **investigaciones innovadoras** y su **liderazgo** en el desarrollo de **técnicas quirúrgicas avanzadas**. De esta manera, ha patentado **Sistemas y Métodos para la Detección de Anomalías Musculoesqueléticas y Fracturas; Implantes Estabilizadores Óseos y Métodos de Colocación a través de las Articulaciones**; e **Injertos para Reparación de Defectos Óseos Segmentarios**.

También ha sido invitado a participar en numerosas actividades, nacionales e internacionales, y ha desempeñado papeles importantes en diversas organizaciones, como la **Asociación de Traumatología Ortopédica**. A esto hay que añadir que ha sido honrado con múltiples **premios** y **reconocimientos**, por su **excelencia en la investigación** y su **servicio a la comunidad médica**. En este sentido, su **programa de investigación** ha sido reconocido por su enfoque eficiente y productivo, con más de 100 artículos científicos publicados, 38 capítulos de libros y la edición de 5 libros de texto.

Dr. Gardner, Michael J.

- Cofundador y CEO de la National Scoliosis Clinic
- Médico especialista en Traumatología Ortopédica
- Vicepresidente del Departamento de Cirugía Ortopédica en la Universidad de Stanford
- Jefe del Servicio de Traumatología Ortopédica en la Universidad de Stanford
- Director del Programa de Investigación de Traumatología Ortopédica en la Universidad de Stanford
- Cirujano de Traumatología Ortopédica en la Universidad de Washington
- Doctor en Medicina por la Universidad de Drexel
- Licenciado en Química por el Williams College
- Miembro de: Asociación de Traumatología Ortopédica, AO Trauma, Asociación Estadounidense de Ortopedia, Fundación de Traumatología Ortopédica, Sociedad de Investigación Ortopédica, Asociación Ortopédica Occidental y Asociación Ortopédica de California

"Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

Dirección

Dr. Doménech Fernández, Julio

- Jefe del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Arnau de Vilanova
- Jefe de Servicio del Hospital de Liria
- Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia
- Máster en gestión Sanitaria por la Universidad de Valencia
- Especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Ramón y Cajal de Madrid
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Navarra
- Premio Pro Academia de la Sociedad Europea de RMN
- Premio Best Paper Award de la Spine Society of Europe
- Premio Sociedad Española de Columna vertebral (GEER)
- Investigador principal en varios proyectos de Investigación con financiación competitiva de Organismos Públicos

Profesores

Dr. Navarrete Faubel, Enrique

- Cirujano Ortopédico y Traumatólogo, especialista en Cirugía de Pie y Tobillo en el Hospital La Fe de Valencia
- Cirujano Ortopédico y Traumatólogo en Fremap
- Licenciado en Medicina en la Universidad de Valencia
- Miembro de la European Foot and Ankle Surgery (EFAS) European Foot and Ankle Surgery (EFAS)
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT), Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)
- Miembro de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo (SEMCPT), Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo (SEMCPT)
- Miembro de la Sociedad Española de Traumatología Laboral (SETLA), Sociedad Española de Traumatología Laboral (SETLA)
- Miembro de la Sociedad de Traumatología y Cirugía Ortopédica de la Comunidad Autonómica Valenciana (SOTOCAV)

Dr. Baeza Oliete, José

- Coordinador de la Unidad de Sépticos del Aparato Locomotor en el HU y Politécnico de La Fe
- Facultativo Especialista de Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario y Politécnico de La Fe
- Facultativo Especialista de Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Lluís Alcanyís
- Médico especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre
- Médico Residente en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Organizador de la Jornada de Infecciones Articulares Complejas de la Comunidad Valenciana
- Ponente en Congresos nacionales e internacionales
- Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia

Dr. Amaya Valero, José Vicente

- Médico Especializado en Cirugía Ortopédica y Traumatológica
- Traumatólogo en el Hospital Nisa Virgen del Consuelo
- Traumatólogo en Clínica Artes
- Docente en estudios de Enfermería
- Potente en diversos Congresos de Traumatología

Dr. Sanchís Alfonso, Vicente

- Especialista Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital 9 de Octubre
- Médico Adjunto. Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Hospital Arnau de Vilanova, Valencia
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Licenciado en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina de la Universitat de Valencia

Dr. Silvestre Muñoz, Antonio

- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Jefe de Servicio de COT en el Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Investigador de la Universidad de Valencia y de Incliva Instituto de Investigación Sanitaria
- Jefe Clínico y de Sección en el Hospital Clínico en la Consejería de Sanidad de Valencia
- Profesor asociado de la Facultad de Medicina en la Universidad de Valencia
- Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia

Dr. Martín Benlloch, Juan Antonio

- Jefe de la Unidad de Cirugía de Columna del Hospital Doctor Peset
- Jefe de la Unidad Multidisciplinar de Patología Vertebral en el Hospital Universitario Doctor
- Peset de Valencia, Unidad de Referencia
- Jefe de Sección de la Unidad de Columna del Hospital Universitario Doctor Peset de Valencia
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Miembro de la Sociedad para el Estudio de las Enfermedades del Raquis (GEER)

Dr. Darder Prats, Antonio

- Jefe Clínico en el Hospital Arnau de Vilanova de Valencia
- Director y traumatólogo en la Clínica Darder
- Traumatólogo especialista en el Hospital 9 de Octubre
- Especialidad en Traumatología y Ortopedia en el Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Licenciatura en Medicina en la Facultad de Medicina de Valencia
- Miembro de: Sociedad Valenciana de Traumatología y Ortopedia, Sociedad Española de Traumatología y Ortopedia, Asociación Española de Artroscopia, Federación Europea de Traumatología y Ortopedia, Sociedad Europea de Traumatología Deportiva, Cirugía de Rodilla y Artroscopia y International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopedic Sports Medicine

Dr. Gil Santos, Luís

- Jefe del Departamento I+D+i en el Hospital Intermutual de Levante
- Doctor en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Literaria de Valencia
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía de la Mano
- Expresidente de la Asociación Española de Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología

Dr. Maruenda Paulino, José Ignacio

- Jefe de la Unidad de Raquis en el Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Valencia
- Especialista en Traumatología y Ortopedia
- Profesor Universitario
- Premio Russell S. Hibbs Clinical Award en Washington
- Premio de la Real Academia de Medicina de Valencia
- Premio al mejor trabajo clínico por la fundación Mapfre

Dr. Doménech Fernández, Pedro

- Cirujano Ortopédico del Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Cirujano Ortopédico en el Hospital Sant Joan de Déu
- Director de Unidad de Investigación y Docencia Cot en el Hospital Sant Joan de Déu
- Cirujano Ortopédico en la Unidad de Columna en el Hospital Materno-Infantil de Barcelona
- Máster en Administración y Gestión de Empresas Sanitarias en la Escuela Nacional de Sanidad, Ministerio de Sanidad
- Máster en Bioética y Bioderecho en la Universidad de La Laguna
- Máster en Sostenibilidad Sanitaria a través de la Gestión en la Universidad de Valencia
- Diploma Superior en Metodología de la Investigación Clínica en la Universitat d´Alacant
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra

Dr. Baixauli García, Francisco

- Médico Especializado en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Jefe de Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Jefe Clínico de la Unidad de Patología infecciosa y tumoral del Aparato Locomotor en el HU y Politécnico La Fe
- Socio fundador de la Clínica Colón
- Traumatólogo y cirujano en el Hospital Arnau de Vilanova de Valencia
- Autor y coautor de numerosas publicaciones científicas

Dr. Cabanes Soriano, Francisco

- Cirujano Ortopédico y Traumatólogo Experto en Lesiones del Tren Inferior
- Jefe Clínico del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Arnau-Llíria
- Cirujano Ortopédico y Traumatólogo en el Hospital Arnau de Vilanova
- Autor de diversas publicaciones científicas
- Docente en estudios universitarios de Medicina

Dr. Ullot Font, Rosendo
- Cirujano Ortopédico y Traumatólogo Pediátrico
- Coordinador de COT en el Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona
- Especialista en la Clínica Infantil Nen Jesús
- Profesor de Fisioterapia de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud en la UIC
- Miembro de Sociedad Española de Fijación Externa y Cirugía Reconstructiva del Aparato Locomotor

Dr. Guillén García, Pedro
- Jefe en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Clínica CEMTRO
- Jefe del Servicio de Traumatología y C.O. del Centro de Rehabilitación MAPFRE-FREMAP
- Director Médico del Centro de Rehabilitación MAPFRE-FREMAP
- Director Nacional de los Servicios Médicos de MAPFRE-FREMAP
- Fundador y director de la Clínica CEMTRO
- Fundador y presidente de la Fundación Dr. Pedro Guillén
- Fundador y director de la Unidad Internacional Investigadora Biomédica
- Director del Curso Internacional de Patología de la Rodilla, celebrado ininterrumpidamente durante 33 años
- Catedrático Extraordinario y Decano Honorario de la Universidad Católica San Antonio de Murcia
- Director de varias Escuelas de Fisioterapia y Traumatología del Deporte
- ASSOCIATE PROFESSOR of ORTHOPAEDICS and TRAUMATOLOGY "HONORIS CAUSA" por The Constantinian University. City of Cranston, State of Rhode Island, USA
- DOCTOR HONORIS CAUSA por la Universidad Católica de San Antonio de Murcia. Tema: Medicina, Moral y Ciencia
- DOCTOR HONORIS CAUSA por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
- DOCTOR HONORIS CAUSA por la Universidad Pontificia de Salamanca Salamanca
- Director y Codirector de tesis doctorales sobre ciencias básicas, traumatología y cirugía ortopédica y fundamentalmente sobre traumatología del deporte

Dr. Calvo Crespo, Emilio
- Jefe del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el HU Infanta Elena
- Presidente de la Sociedad Europea de Cirugía de Hombro y Codo
- Jefe de Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Jefe de Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario General de Villalba
- Autor de 4 libros relacionados con su especialidad y colaborador en capítulos de más de 60 obras
- Director de numerosos proyectos de investigación

Dr. Hevia Sierra, Eduardo
- Jefe de la Unidad de Columna Vertebral en el Hospital Central La Fraternidad-Muprespa de Madrid
- Jefe del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Ibermutuamur
- Especialista en la Sección de Cirugía de la Columna Vertebral del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital La Zarzuela de Madrid
- Médico Adjunto del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Ramón y Cajal de Madrid en el Servicio de Cirugía de la Columna
- Médico Interno Residente en el Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Ramón y Cajal de Madrid
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología vía MIR
- Licenciado en Medicina y Cirugía con Matrícula de Honor por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid

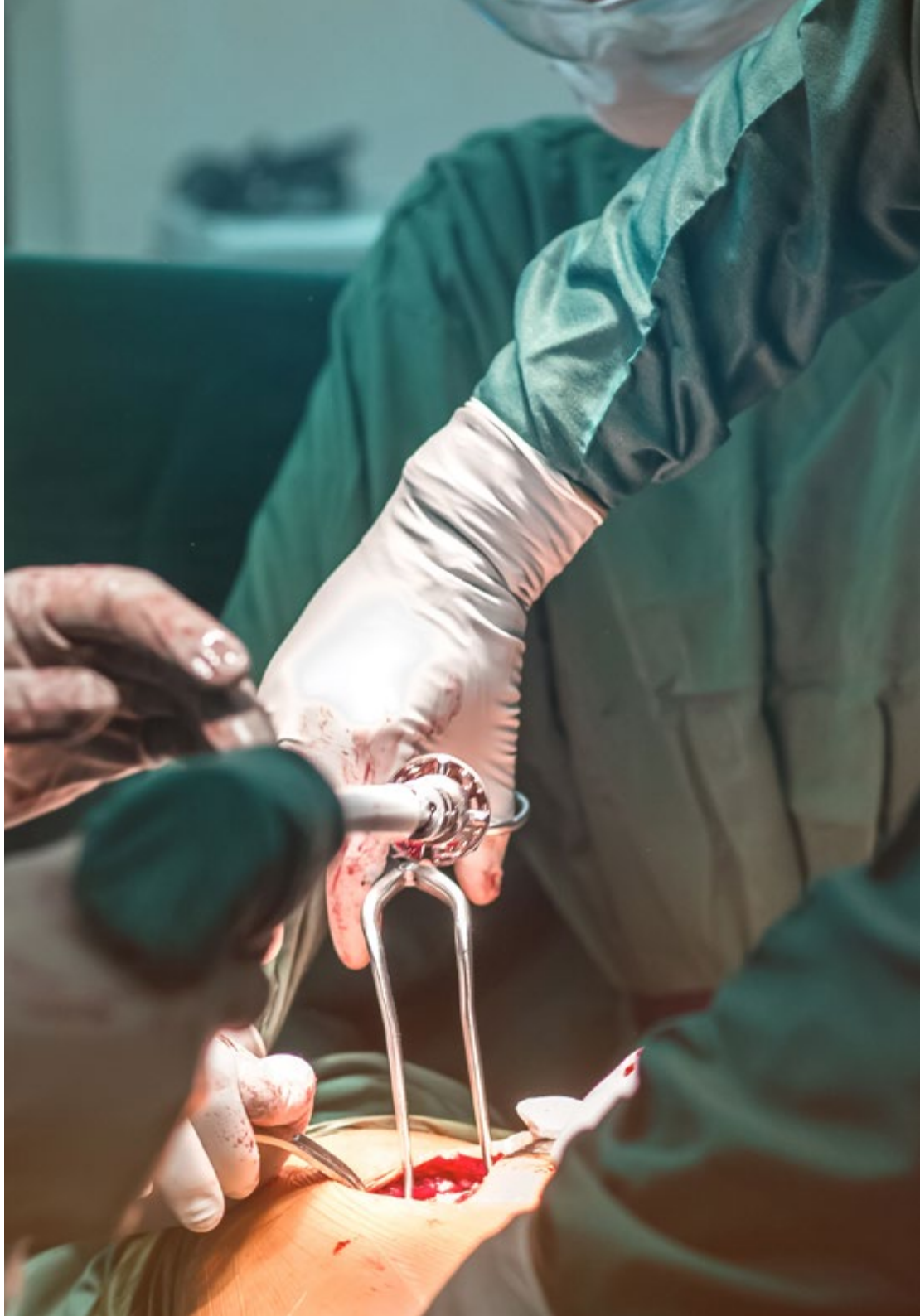
Dr. Aroca Navarro, José Enrique
- Médico especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario y Politécnico de La Fe
- Traumatólogo en la Consulta Dr. Aroca Navarro
- Autor y coautor de diversas publicaciones científicas vinculadas con su especialidad

Dr. Knör, Jorge

- Traumatólogo especialista en el Centro Médico Teknon y Unidad de Ortopedia, Artroscopia y Cirugía Regenerativa en el Hospital Vithas de Vitoria
- Jefe de Cirugía Ortopédica y Traumatología Pediátrica en el Hospital Univesritario Vall d´Hebron
- Cirujano Consultor en Pediatric Orthopedics Unit Arthroscopic and Regenerative Surgery
- Jefe del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario Sant Joan de Déu
- Responsable de la Unidad de Pie y Rodilla del Servicio de Ortopedia Pediátrica del Hospital Infantil de Toulouse
- Director Unidad de Miembro Inferior, Cirugía de Rodilla y Pie en el Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica Pediátrica en el Hospital Infantil de Toulouse

Dr. Piñera Parrilla, Angel Ramón

- Médico Adjunto del Servicio de COT en la Unidad de Patología de Columna del Hospital Fundación Jiménez Díaz
- Facultativo de la Unidad de Patología de Columna
- Facultativo especialista en Patología Raquídea Adulto y Tumoral en el Hospital Fundación Alcorcón y Hospital M. D. Anderson
- Facultativo especialista en Patología Espinal Infantil en el Hospital Infantil Dr. Garrahan
- Facultativo Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica y Traumatológica en el HOspital Fundación Jiménez Díaz
- Especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario de Canarias
- Diploma Europeo en Cirugía del Raquis por la Sociedad Europea de Columna
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Oviedo
- Miembro de Grupo Estudio de las Enfermedades del Raquis
- Miembro de la Red Española de Investigadores en Dolencias de la Espalda
- Miembro de Sacot



Dr. Soler Romagosa, Francesc

- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica
- Jefe del Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica de EGARSAT
- Especialista en Traumatología en Àptima Centre Clínic Sabadell
- Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital FREMAP. Barcelona
- Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología de la Mutualidad de Futbolistas en la Federación Catalana de Fútbol
- Colaborador del equipo del Dr. Josep Borrell como Cirujano Artroscopista en la Clínica Mi Tres Torres
- Ha impartido diferentes cursos en el ámbito nacional e internacional
- Trabajo asistencial semanal en los Servicios de Urgencias en el Hospital Universitario MútuaTerrassa, Hospital Comarcal de Vilafranca, Hospital Socorro Mutua de Mollet, Hospital San Juan de Dios de Martorell, Centro Hospitalario y Cardiológico de Manresa
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología por el Hospital Universitario MútuaTerrassa
- Formación en el extranjero en la Clinique de Traumatologie et d'Orthopedie, en Nancy, adquiriendo conocimientos en Patología Quirúrgica y Artroscópica de la Espalda
- Formación en el extranjero en el Hôpital Purpan en Toulouse Francia, adquiriendo conocimientos en cirugía abierta de la espalda
- Formación en el extranjero en la Clínica de Cattolica en Italia, adquiriendo conocimientos en técnicas artroscópicas de la espalda
- Formación en el extranjero en la Clinique Generale D'Annecy, en Annecy Francia, adquiriendo conocimientos sobre intervenciones quirúrgicas de artroscopia de la espalda
- Miembro: Asociación Española de Artroscopia (AEA), ESSKA Cartilage Commission, Comité de Extremidad Superior de la ESSKA, Arthroscopy Association of North America (AANA) y Sociedad Latinoamericana de Artroscopia, Rodilla y Deporte (SLARD)

Dr. Vaquero Martín, Javier

- Traumatólogo Especializado en Cirugía Ortopédica
- Jefe de Servicio de COT, Hospital Gregorio Marañón, Madrid
- Expresidente de la Asociación española de Artroscopia
- Autor del libro *Cómo prevenir y curar lesiones deportivas*
- Publicaciones en la Revista Española de Artroscopia y Cirugía Articular (REACA), Revista del Pie y Tobillo, Monografías de Actualización de la SEMCPT y la Revista Española de Traumatología Laboral (RETLA)

Dr. Burgos Flores, Jesús

- Traumatólogo Especializado en Escoliosis y Patologías de la Columna Vertebral
- Médico especialista en Traumatología en el Hospital Virgen del Mar
- Jefe de Sección del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Ramón y Cajal
- Director de cursos de doctorado en Medicina
- Docente universitario en Medicina
- Autor y coautor de numerosas publicaciones científicas y de libros
- Presidente de INVESCOT
- Premio Nacional SECOT de Investigación

Dr. Cuadros Romero, Miguel

- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica
- Jefe de sección del Servicio de Cirugía, Ortopedia y Traumatología del Hospital Clínico Universitario de Málaga
- Jefe de la Unidad de Miembro Superior en el Hospital Vithas Parque San Antonio
- Médico traumatólogo del Circo del Sol
- Presidente de la Asociación Española de Microcirugía (AEM)
- Presidente de la Sociedad Española de Cirugía de la Mano (SECM)
- Presidente de la Sociedad Andaluza de Traumatología y Ortopedia (SATO)

Dr. Chaques Asensi, Francisco

- Jefe de la Unidad de Miembro Inferior del Hospital FREMAP de Sevilla
- Jefe de los Servicios Médicos en Caja San Fernando de Sevilla. Club de Baloncesto
- FEA en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Ambulatorio Virgen de Los Reyes
- Director del Curso FREMAP de Actualización de Patología de Tobillo y PIe
- Director del Curso FREMAP de Artroscopia de Tobillo y Pie
- Especialización en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Complejo Hospitalario Universitario Virgen del Rocío
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de Sevilla
- Presidente del Congreso en el Curso de Artroscopia de Tobillo y pie en la Facultad de Medicina de Barcelona
- Presidente de las VI Jornadas de Artroscopia de Tobillo y pie en el Hospital FREMAP de Sevilla
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Traumatología Laboral
- Miembro de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía de Pie y Tobillo
- Coordinador de los protocolos SEMCPT
- Miembro del PFNA como autor en el PLan de Formación Nacional de Artroscopia
- Miembro de la European Foot and Ankle Surgery

Dr. Aguilella Fernández, Luís

- Traumatólogo Especializado en Cirugía de la Mano y de la Extremidad Superior
- Traumatólogo en el Hospital Universitario de La Ribera
- Fundador y traumatólogo en la Clínica Dr. Aguilella
- Traumatólogo orientado a los accidentes laborales en Mutua Asepeyo
- Doctor en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- European Diploma in Hand Surgery por la FESSH
- Autor de publicaciones sobre cirugía de la extremidad superior y de la mano y colaborador en revistas científicas

Dr. Hernández Ferrando, Lorenzo

- Jefe de Sección de Cadera y Pelvis del Servicio de Traumatología del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia
- Médico Interno Residente de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia, recibiendo el Título de Especialista en Cirugía Ortopédica Traumatología
- Master en Administración y Gestión de Servicios Sanitarios
- Diploma de Estudio Avanzados (DEA)
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia

Dr. Monllau García, Joan Carles

- Jefe de la Sección de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital del Mar
- Codirector de la Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital Josep Trueta
- Especialista en Medicina del Deporte
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona
- Presidente de la Asociación Española de Artroscopia (AEA)
- Miembro del comité científico de la Sociedad española de Cirugía Ortopédica (SECOT)
- Miembro del European Meniscus Transplantation Group (EMTG)
- Miembro de la International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (ISAKOS)

Dr. Aguirre García, Rafael

- Traumatólogo Especializado en Cirugía de Columna, Rodilla y Hombro
- Traumatólogo en el Hospital Universitario Doctor Peset
- Traumatólogo en la Policlínica Cirilo Amorós
- Potente habitual en Congresos de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Autor y coautor de diversos artículos científicos

Dr. Ordoño Domínguez, Juan Fermín

- Jefe del Servicio de Neurofisiología Clínica-Unidad de Sueño del Hospital Arnau de Vilanova
- Doctor en Medicina y Cirugía
- Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- Especialista en Neurofisiología Clínica
- Coordinador de Docencia, Formación e Investigación del Departamento Arnau de Vilanova-Llíria
- Expresidente de la Sociedad de Neurofisiología Clínica de las Comunidades de Valencia y Murcia
- Coordinador Nacional del Grupo de Sueño de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica
- Excoordinador del Grupo de trastornos del movimiento del sueño de la Sociedad Española de Sueño
- Profesor Universitario

Dr. Cañete San Pastor, Pablo

- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Manises
- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Unidad de Hombro y Codo. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital La Fe
- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Unidad de Artroscopia. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital General Universitario
- Miembro de: Sociedad española de Cirugía Ortopédica y Traumatología desde el año 2004, Sociedad valenciana de Cirugía Ortopédica y Traumatología, The Arthroscopy Association of North America, Asociación Española de Artroscopia, European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy, ESA (European Shoulder Associates), Sociedad Española de Traumatología del Deporte (SETRADE) y Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo (SECHC)

Dr. Vicent Carsí, Vicente

- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Jefe de Sección COT en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Adjunto en la Unidad de Pies del Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Jefe de Sección de la Unidad de Pies en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Consulta Privada como Cirujano Ortopédico y Traumatólogo
- Tutor de Residentes del Área de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Premio SECOT a una de las mejores imágenes publicadas en el Fondo de Imagen en Cirugía Ortopédica y Traumatológica
- Componente del Comité de Patología Osteoarticular en el paciente Hemofílico en el Hospital La Fe
- Delegado Regional de la Comunidad Valenciana de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo
- Licenciatura en Medicina por la Universidad de Valencia
- Residencia en Hospital La Fe Valencia como Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatológica (SECOT), Sociedad Valenciana de Cirugía Ortopédica y Traumatológica (SOTOCAV), Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo (SEMCPT)

Dra. Bas Hermida, Paloma

- Traumatóloga Especializada en Tratamiento del Raquis
- Médico especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Unidad de Raquis del Hospital Universitario y Politécnico de La Fe
- Docente asociada asistencial en estudios de posgrado en Medicina
- Coautora de numerosas publicaciones científicas relacionadas con su especialidad
- Ponente en Congresos de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Doctora en Medicina por la Universidad de Valencia

Dr. Vilá Rico, Jesús Enrique

- Jefe de Sección de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Traumatólogo responsable de la Unidad de Artroscopia del Hospital Universitario 12 de Octubre
- Jefe de Sección COT en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Jefe de Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Ruber Quirón Salud
- Especialista Traumatólogo en consulta privada de Quirón
- Coordinador del proyecto de investigación *Estudio de la prevención de infecciones óseas en cirugía ortopédica*
- Exdirector de la Revista de Pie y Tobillo
- Revisor de la Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Coautor del libro *Tratado de cirugía de antepie*, junto con Viladot Voegeli, A. y Martín Oliva, X. Editorial Badalona
- Profesor asociado de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Departamento de Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid
- Director de RECOT
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Estancia formativa en el Hospital Charité de Berlín
- Estancia formativa en el Hospital Johns Hopkins de Baltimore
- Miembro de: Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo (SEMCPT), Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT), European Foot and Ankle Society

Dr. Gallart Castany, Xavier

- Coordinador de la Unidad de Cadera en el Hospital Clínic de Barcelona
- Doctor en Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Universidad de Barcelona
- Presidente de la Sociedad Española de Cirugía de Cadera (SECCA)

Dr. Álvarez Galovich, Luís

- Jefe de la Unidad del Servicio de Patología de Columna de la Fundación Jiménez Díaz
- Especializado en Cirugia de Columna en Hospital for Special Surgery en Nueva York
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares
- Miembro de: American Academy of Orthopaedic Surgeons, North American Spine Society, European Spine Society, International Society for the Study of the Lumbar Spine, Comité de Redacción de los exámenes EBOT de la European Orthopaeidc Society, Comité de Ahorro de Sangre de la Fundación Jiménez Diaz y Grupo Español de Estudio del Raquis

Dr. Delgado Serrano, Pedro José

- Jefe de la Unidad de Cirugía de Mano y Miembro Superior en el Hospital Universitario HM Montepríncipe
- Director de la Unidad de Cirugía de la Mano y del Miembro Superior Grupo HM Hospitales
- Vicesecretario de la Sociedad Española de Cirugía de la Mano (SECMA)
- Secretario General del Grupo Iberolatinoamericano de Cirugía de la Mano (ILA)
- Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT), Sociedad Española de Cirugía de la Mano (SECMA), Sociedad Española de Traumatología Laboral (SETLA), Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo (SECHC), Asociación Española de Artroscopia (AEA), European Wrist Arthroscopy Society (EWAS), European Society for Surgery of the Shoulder and the Elbow (SECEC/ESSSE), International Wrist Investigator´s Workshop (IWIW), AO Trauma, Sociedad Venezolana de Cirugía de la Mano (SCVM), Asociación Peruana de Cirugía de Mano y Microcirugía (APCMM) y Sociedad Venezolana de Cirugía Ortopédica (SCVCOT)

Dra. Guillén Vicente, Isabel

- Jefa de la Unidad de cartílago en la Clínica Cemtro
- Doctora Cum Laude en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Miembro de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía de Pie y Tobillo

Dr. Espejo Baena, Alejandro

- Jefe de la Unidad de Artroscopia del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Virgen de la Victoria
- Médico Adjunto en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Virgen de la Victoria de Málaga
- Responsable de la Unidad de Artroscopia del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Virgen de la Victoria de Málaga
- Responsable del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología (COT) del Hospital Vithas de Málaga
- Especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología por el Hospital Civil Provincial de Málaga
- Licenciado en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina de Córdoba
- Miembro de: Sociedad Andaluza de Traumatología y Ortopedia (SATO), Asociación Española de Artroscopia (AEA), Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT), Sociedad Española de la Rodilla (SEROD), Sociedad Española de Traumatología del Deporte (SETRADE), Sociedad Latinoamericana de Artroscopia, Rodilla y Traumatología Deportiva (SLARD), European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA) y International Society of Artrhroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (ISAKOS)

Dra. Arnau Masanet, Rosana

- Médico Especializada en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Médico adjunta del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Coautora de diversos estudios y artículos científicos relacionados con su especialidad
- Ponente y miembro del Comité Organizador en varios Congresos de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Dr. Soldado Carrera, Francisco

- Especialista en Cirugía de Extremidad Superior y Microcirugía Pediátrica
- Director de la Unidad de Cirugía de Extremidad Superior y Microcirugía Pediátrica en el Hospital Universitario Valle de Hebrón
- Jefe del Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital HM Nens
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Centro Médico Teknon
- Responsable de Cirugía de Extremidad Superior en la Unidad Internacional Multidisciplinar de Displasias Óseas en la UMAD
- Colaboración en el desarrollo de la Cirugía Ortopédica en Portugal con la Sociedad Portuguesa de Ortopedia Pediátrica
- Director de la Unidad de Extremidad Superior y Microcirugía Pediátrica en el Hospital Sant Joan de Déu
- Cirugía Ortopédica Pediátrica en Enfants de Noma en Benín. África
- Cirugía Miembro Superior Pediátrico en Guatemala Healing Hands Foundation
- Médico Adjunto Especialista en Extremidad Superior y Microcirugía Pediátrica en la Unidad de Ortopedia Pediátrica en el Hôpital des Enfants CHU. Toulouse Francia
- Médico Adjunto Especialista en la Unidad de Ortopedia Pediátrica para la Extremidad Superior y Microcirugía Pediátrica en el ESSaude Lisboa, Hospital da Luz y Beatriz Angelo
- Investigador Sénior en Bioingeniería, Terapia Celular y Cirugía en Malformaciones Congénitas en el Vall d'Hebron Instituto de Investigación
- Médico Cirugía Ortopédica Pediátrica en el Hospital Infantil y Hospital de la Mujer Vall d'Hebron Hospital
- Especialidad en Extremidad Superior y Microcirugía Pediátrica en Philadelphia, EE. UU
- Docente en la Unidad de Anatomía Humana del Aparato Locomotor en la Facultad de Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Miembro del Grupo de investigación Bioengineering, Cell Therapy and Surgery in Congenital Malformations (VHIR)

Dr. Torner Rubies, Ferran

- Cirujano Ortopédico y Traumatólogo Pediátrico
- Director de la Unidad de Tumores, Infecciones, Displasias y Alargamientos en el Hospital Sant Joan de Déu
- Coordinador Quirúrgico del Servicio de Cirugía Ortopedia y Traumatología en el Hospital Sant Joan de Déu
- Jefe de la Unidad de Accidentes de Tráfico en el Hospital Sant Joan de Déu
- Profesor asociado y Médico de Cirugía Ortopédica y Traumatología de la Universidad de Barcelona en el Departamento de Cirugía
- Doctor por la Universidad de Barcelona
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Especialización en Cirugía Oncológica Reconstructiva y Salvamento de Extremidades. Estancia en el hospital monográfico oncológico St. Jude Children's Research Hospital. Memphis, USA
- Título de Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica, vía MIR
- Máster en Gestión Hospitalaria y Servicios Sanitarios en la Universidad de Barcelona
- Miembro de la Comisión Asesora de Tejidos Musculoesquelético de la Organización Catalana de Trasplantes

Dr. Alonso Benavente, Antonio

- Médico Especializado en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- FEA de Traumatología en el Hospital Universitario del Henares
- FEA de Traumatología en el Hospital General de Segovia
- Autor de 24 comunicaciones en Congresos nacionales de Traumatología
- Autor de 1 capítulo de libro y de 3 artículos científicos relacionados con la especialidad de Traumatología
- Diploma de Estudios Avanzados en Cirugía Ortopédica y Traumatología por la Universidad Complutense de Madrid
- Diversos premios a la comunicación oral

Dr. Climent Peris, Vicente

- Médico del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia
- Médico del área de Traumatología y Cirugía Ortopédica de Amesa Policlínica
- Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Lluís Alcanyís
- Investigador del Grupo de Estudio sobre Artoplastia Total de Rodilla de la Comunidad de Valencia
- Miembro de de la Sociedad de Traumatología y Cirugía Ortopédica de la Comunidad Autónoma Valenciana

Dr. Gallart Castany, Xavier

- Coordinador de la Unidad de Cadera en el Hospital Clínic de Barcelona
- Doctor en Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Universidad de Barcelona
- Presidente de la Sociedad Española de Cirugía de Cadera (SECCA)

Dr. Angulo Sánchez, Manuel Ángel

- Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica
- Médico Adjunto del Servicio de COT en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Clínica Colón
- Ponente en diferentes conferencias y congresos de ámbito nacional
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Dr. Blanco Baiges, Eduardo

- Traumatólogo Experto en Miembro Superior
- Traumatólogo en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
- Traumatólogo en el Centro Médico Milenium Zaragoza
- Traumatólogo en Clínica Montpellier
- Coautor del artículo *Metacarpal Enlargement of the Amputated Thumb using Callotaxis*
- Ponente en Congresos de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Dr. Carratalá Baixauli, Vicente

- Coordinador de la Unidad de Cirugía de Mano y Miembro Superior del Hospital Quirónsalud de Valencia
- Médico Adjunto de la Unidad COT Quirónsalud en el Hospital QuirónSalud de Valencia
- Director de la Revista Iberoamericana de Cirugía de Mano(RICMA)
- Director del curso Arthrowrist Valencia. Curso de artroscopia de muñeca
- Médico Adjunto del Servicio de Traumatología de Unión de Mutuas
- Codirector del " Curso de habilidades quirúrgicas: cirugía reconstructiva de codo"
- Coordinador de la sección Muñeca y Mano y profesor del Plan Nacional de Formación de Artroscopia de la Asociación Española de Artroscopia
- Director del curso "conceptos actuales en cirugía artroscópica de muñeca" en Arthrolab Munich
- Fellow/Observership. Hand and Wrist Surgery en la Universidad de Stanford, California
- Fellow/Observership en Mount Sinai Hospital en la Unidad de Miembro Superior, Nueva York
- Fellow/Observership en Badia Hand to Shoulder Center, Florida
- Fellow/ Observership en The Hand Institute en Florida
- Fellow de Artroscopia y Traumatología Deportiva en la Clínica del Pilar-ISAKOS Approved Teaching Center de Barcelona y Mutualidad Futbolistas Federación Catalana dirigida por Dr. Ramón Cugat Bertomeu
- Título de especialista en Ortopédica y Traumatología
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona
- Miembro de: Junta Directiva de la Sociedad Española de Cirugía de Mano (SECMA), Comité Organizador del Shoulder Expert Forum Valencia y Comité Editorial de la Revista Española de Artroscopia y Cirugía Articular

Dr. Collado Gastalver, Diego
- Médico del Servicio de COT del Hospital Universitari Vall d'Hebron
- Médico Adjunto del Servicio de COT del Hospital Sant Joan de Déu
- Licenciado en Medicina

Dr. Compte Verdaguer, Antoni
- Médico Adjunto del Servicio de COT. Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona
- Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte por la Universidad Central de Barcelona
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica por el Instituto Universitario Dexeus
- Máster en Osteosíntesis en la Universidad Autónoma de Barcelona
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Central de Barcelona

Dr. Corella Montoya, Fernando
- Traumatólogo en la Unidad de Cirugía de Mano y Muñeca en Olympia – Grupo Quirónsalud
- Traumatólogo en la Unidad de Cirugía de Mano, Muñeca y Nervio Periférico en el Hospital Universitario Quirónsalud
- Director de la Revista Iberoamericana de Cirugía de Mano en SECMA
- Traumatólogo en la Unidad de Cirugía de Mano en el Hospital Beata María
- Doctor en Medicina Cum Laude en la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciado en Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Pérez Aznar, Adolfo
- Médico Adjunto del Servicio de COT en el Hospital General de Elda
- Cirujano Ortopédico y traumatológico en el Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatológica en el Hospital General de Elda
- Licenciado en Medicina y Cirugía en el Hospital Clínico de Valencia

Dr. Díaz Fernández, Rodrigo

- Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Hospital Quirón de Valencia
- Médico Especialista en Traumatología Deportiva y Cirugía Ortopédica en la Clínica Aston
- Coordinador de la Unidad de Pie y Tobillo del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Manises, Valencia
- Médico especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital Manises
- Médico Adjunto del Servicio de COT del Hospital Lluis Alcanyis de Xátiva
- Doctor en Medicina por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir con calificación sobresaliente Cum Laude por 'Cirugía Mínimamente Invasiva de Hallux Valgus'
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Oviedo
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)
- Miembro numerario de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía de Pie y Tobillo (SEMCPT)
- Socio de AOTRAUMA EUROPE
- Miembro de la Sociedad de Traumatología y Ortopedia Valenciana SOTOCAV

Dra. Ezzedine, Aída

- Médica especialista en Rehabilitación y Medicina Física
- Facultativa en Rehabilitación del Hospital General Valencia
- Médica rehabilitadora en Hospital Padre Jofre
- Facultativa especialista en Hospital Marina Alta
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco

Dr. Maculé Beneyto, Francisco

- Traumatólogo Experto en Lesiones de Rodilla
- Jefe de la Unidad de Rodilla del Servicio de Traumatología del Hospital Clínic de Barcelona
- Traumatólogo en la Clínica Juaneda Menorca
- Traumatólogo en Barnaclínic
- Docente en cursos relacionados con la Endoscopia y Cirugía

Dr. Fahandezh-Saddi Díaz, Homid

- Responsable de Unidad de Miembro Superior en Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Coordinador de Banco de Huesos y Tejidos de Hospital Universitario Fundación
- Doctorado Avanzado en el departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- Tesis doctoral en Universidad Complutense de Madrid con calificación Sobresaliente Cum Laude con "Estudio Anatómico del abductor accesorio de la mano y su correlación clínico-ecográfica. Estudio en cadáver"
- Profesor Honorífico en Facultad de Medicina Universidad Rey Juan Carlos
- Profesor asociado de la Facultad de Medicina (Traumatología y cirugía Ortopédica) en Universidad Rey Juan Carlos
- Máster en dirección Médica y Gestión clínica por Universidad UNED
- Máster en valoración del daño corporal y psicosocial en Instituto Europeo de Salud y Bienestar social
- Perito Oficial en Comunidad de Madrid de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología por el Hospital Gregorio Marañón
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad de Zaragoza

Dr. Leal Blanquet, Joan

- Jefe de Servicio de Traumatología COT en el Hospital Sant Joan Déu
- Coordinador (jefe de servicio en funciones) del Servicio de COT de el Hospital de Vielha
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Médico en el Hospital del Mar / Hospital de l'Esperança (IMAS)
- Responsable del área quirúrgica de tarde del Hospital de l'Esperança
- Responsable de la Coordinación de Primaria con Servicio de COT y de la gestión de la lista de espera
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona

Dr. Fuertes Lanzuela, Manuel
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Lluís Alcanyis de Xátiva
- Clinical Training en la Unidad de Tumores y Sépticos del Aparato Locomotor del COT en el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Consorcio Médico de Especialidades
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad de Valencia
- Curso Práctico de Abordaje y Osteosíntesis en miembro superior
- Curso SECOT "Patología de Hombro y Codo"
- Curso de Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Curso Internacional de Cirugía de la Mano en el Hospital Universitario Santa Cristina
- Curso Multidisciplinar en Patología de Columna en el Hospital Dr. Peset
- XXII Curso de Tumores del Aparato Locomotor: Tumores Primarios de Hueso en el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- XXVII Curso de Microcirugía y Cirugía de la Mano en el Hospital MAZ

Dr. García Ramiro, Sebastián
- Médico especialista en Ortopedia y Traumatología
- Traumatólogo en el Hospital Clínico de Barcelona
- Investigador del Departamento de Medicina de la Universidad de Barcelona
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona

Dr. Garzón Márquez, Francisco Miguel
- Médico Especialista en Medicina Física y Rehabilitación
- Facultativo adjunto del Instituto Avanzado de Columna en el Hospital Fundación Jiménez Díaz
- Médico especialista en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Miembro de la Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física

Dr. Gastaldi Rodrigo, Pablo
- Socio de Clínica Gastaldi y Responsable de Cadera en el Hospital 9 de Octubre
- Facultativo Especialista de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital La Malvarrosa
- Facultativo Especialista de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital Francesc de Borja de Gandía
- Máster en Traumatología Deportiva por la Universidad de Valencia
- Curso de Doctorado del programa Cirugía y sus Especialidades
- Especialista en Cirugía Ortopédica y traumatología vía MIR en el Hospital General de Castellón
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad de Valencia

Dr. Gelber Ghertner, Pablo Eduardo
- Médico Adjunto de la Unidad de Rodilla en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- Médico Adjunto de la Unidad de Artroscopia y Rodilla en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en ICATME en el Hospital Universitari Quirón-Dexeus
- Doctorado en Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona "Estudio Anatomoquirúrgico de la inestabilidad anterior del hombro. Importancia funcional del ligamento glenohumeral inferior"
- Especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología en IMAS en la Universidad Autónoma de Barcelona
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad de Buenos Aires
- Miembro de: Sociedad Latinoamericana de Artroscopia, Rodilla y Deporte, Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT), Societat Catalana de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia (SCCOT), Asociación Española de Artroscopia (AEA) y European Society of Sport Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA)

Dr. Herrero Mediavilla, Daniel
- Médico Traumatólogo en Hospital de Llíria
- Cirujano Ortopédico en Clínica ZESO
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo

Dr. González Cañas, Lluís
- Médico Adjunto en la Unidad de Cirugía de la Columna Vertebral del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital de Bellvitge
- Facultativo especialista del equipo de Cirugía de Columna Vertebral de Clínica Quiron – Teknon
- Cursos de Doctorado por la Universidad de Barcelona (UB) en el programa Cirugía y Especialidades Quirúrgicas
- Suficiencia investigadora con el Diploma en Estudios Avanzados (DEA)
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología formado en el Hospital Universitario de Bellvitge
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona / Hospital de la Vall d'Hebron
- Miembro de la Academia de Ciencias Médicas de Catalunya y Baleares
- Socio numerario del Grupo de Estudio de Enfermedades del Raquis (GEER)
- Socio de la Sociedad Catalana de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SCCOT)

Dr. Juando Amores, Carlos
- Cirujano Traumatólogo y Ortopédico
- Coordinador Unidad de Artroscopia y Cirugía Mínimamente Invasiva en el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia
- Médico Especialista del Instituto de Traumatología Dr. Gastaldi Orquin Facultativa Especialista en Clínica Seca SLP
- Licenciado en Cirugía y Medicina General por la Universidad de Málaga
- Miembro de la Asociación Española de Artroscopia

Dra. Mayordomo Aranda, Empar
- Jefa de la sección de Anatomía Patológica del Hospital La Fe de Valencia
- Coordinadora nacional de Patología Ósea en la Sociedad Española de Anatomía Patológica
- Especialista en Anatomía Patológica
- Miembro del Comité de Tumores Musculoesqueléticos del Hospital la Fe de Valencia

Dr. Leyes Vence, Manuel
- Jefe de Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica en Olympia Quiron Salud
- Director Médico y Responsable de Equipo de la Consulta Leyes, Flores & Asociados
- Doctor en Medicina y Cirugía
- Especialización en Cirugía del Hombro en California
- Especialización en Cirugía Ortopédica y Traumatología por la Universidad de Navarra
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- Miembro del Comité de Artroscopia de la Sociedad Europea de Rodilla
- Miembro de la Asociación Española de Artroscopia
- Expresidente del Congreso Nacional de Artroscopia y Cirugía de Rodilla

Dr. Martínez Giménez, Enrique
- Coordinador de la Unidad de Pie y Tobillo de Traumavist de la Clínica Vistahermosa de Alicante
- Médico Adjunto, con plaza en propiedad, del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital General Universitario de Alicante
- Miembro de la Unidad de Pie y Tobillo del Hospital General Universitario de Alicante
- Cursos de Doctorado por la Universidad de Alicante
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital General Universitario de Alicante
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de la Universidad de Alicante
- Miembro del Comité Editorial de la Revista del Pie y Tobillo
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)
- Miembro de la Sociedad de Traumatología y Ortopedía de la Comunidad Valenciana (S.O.T.O.C.A.V.)
- Miembro fundador de la Sociedad Española de Traumatología del Deporte (SETRADE)
- Miembro de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo. (Delegado Regional para la Comunidad Valenciana de dicha sociedad)
- Miembro de la European Foot and Ankle Society (EFAS)

Dr. Matas Diaz, Jose Antonio

- Facultativo Especialista en el área de COT en el Hospital Gregorio Marañón
- Referente de seguridad del paciente del servicio de COT en el Hospital Gregorio Marañón
- Licenciado en Medicina
- Miembro de la Comisión de Infecciones y Política Antibiótica y Comisión de Documentación Clínica, Quirófanos y Política Antibiótica del Hospital Gregorio

Dr. Montesinos Berry, Erik

- Médico Adjunto del Servicio de COT en el Hospital Quirón Blasco Ibáñez
- Médico Adjunto del Servicio de COT en el Hospital de Lausanne, Suiza
- Investigador clínico en asociación con el Centro Ortopédico Agoriaz, Riaz & Clinique CIC
- Ha recibido varios premios y subvenciones por sus valiosas contribuciones y descubrimientos en áreas importantes dentro de la traumatología

Dr. Ortego Sanz, Javier

- Médico Adjunto en la Unidad de Pie y Tobillo del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Manises
- Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Llíria en el Departamento Arnau de Vilanova-Llíria
- Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital General Universitario de Castellón en la Unidad de Pie y Tobillo
- Curso de doctorado "Cirugía y sus especialidades" en la Universidad de Valencia, Departamento de cirugía
- Máster en Metodología de la investigación: Diseño y estadística en Ciencias de la Salud en la Universitat Autònoma de Barcelona
- Especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital La Fe Valencia
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)
- Miembro de la Sociendad Española de Medicina y Cirugía de Pie y Tobillo (SEMCPT)
- Miembro de la Sociedad de Traumatología y Cirugía Ortopédica de la Comunidad Valenciana (SOTOCAV)

Dr. Pérez García, Alberto
- Especialista en el Servicio de Cirugía Plástica y Quemados del Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Especialista en Clínica Cavadas
- Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- Máster en Microcirugía Reconstructiva por la Universidad Autónoma de Barcelona

Dr. Popescu, Dragos
- Cirujano Ortopédico Consultor en el Hospital Clinic de Barcelona
- Coordinador del Área de Rodilla en el Plan Nacional de Formación en Artroscopia
- Doctor en Medicina
- Licenciado en Medicina y Farmacia por la Universidad Carol Davila de Bucarest
- Miembro de: Sociedad Española de la Rodilla (SEROD), Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT) y European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery & Arthroscopy (ESSKA)

Dr. Redin Huarte, Juan Miguel
- Médico Adjunto del Servicio de COT en el Hospital Arnau de Vilanova
- Médico Adjunto del Servicio de COT en el Hospital de Llíria
- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatológica en la Consejería de Sanidad de Valencia
- Doctor en Medicina por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra

Dr. Llombart Blanco, Rafael
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Clínica Universidad de Navarra
- Doctor en Medicina por la Universidad de Navarra
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Navarra
- Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatológia (SeCOT), Sociedad Vasco Navarra de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Sociedad para el Estudio de las Enfermedades del Raqus (GEER), AO Trauma y AO Spine

Dra. Sánchez González, María
- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante
- Miembro de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo

Dra. Sánchez Mariscal, Felisa
- Traumatóloga Especialista en Cirugía Ortopédica
- Jefe Asociado de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Madrid
- Médico Adjunto del Servicio de COT, Hospital Universitario de Getafe, Madrid
- Docente Universitario
- Doctora en Medicina y Cirugía
- Especialista en Traumatología
- Licenciada en Medicina

Dra. Sangüesa Nebot, María José
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica
- Médico Adjunto del Servicio de COT, Hospital Universitario Arnau de Villanova, Valencia
- Médico Adjunto del Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Miembro de: Sociedad de Traumatología y Cirugía Ortopédica de la Comunidad Autónoma Valenciana, Asociación Española de Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología, Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Dra. Sanz Aguilera, Sylvia
- Especialista en Medicina Física y Rehabilitación
- Médico Adjunto del Servicio de COT, Unidad de Columna en el Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid
- Especialista en Columna. Hospital Nacional de Parapléjicos, Toledo
- Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Medicina Física y Rehabilitación. Hospital Clinico San Carlos, Madrid
- Rotación Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo

Dr. Sanz Ruiz, Pablo

- Cirujano Ortopédico y Traumatólogo, y Cirugía Reconstructiva y Séptica MMII
- Médico Adjunto del Servicio de COT en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Cirujano Ortopédico y Traumatólogo en el Hospital Universitario Quirónsalud
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Instituto Avanfi
- Profesor asociado en Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Universidad Complutense de Madrid
- Médico Especialista en Endoclink Hamburgo
- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica en el Hospital for Special Surgery. Nueva York
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatológica
- Premio de Mejor cartel científico por la Sociedad Española de la Rodilla (SEROD), Academia Americana de Cirujanos Ortopédicos, Investigación Mutual Médica y Fundación SECOT en Investigación Básica en Cirugía Ortopédica y Traumatología en dos ocasiones
- Miembro: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Sociedad Americana de Cirugía de Cadera y Rodilla, European Bone and Joint Infection Society, Sociedad Española de Cirugía de Cadera y Sociedad Española de la Rodilla

Dr. Díez Ulloa, Máximo Alberto

- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica
- Consejero Educativo, AOSpine Internacional
- Miembro EUROSPINE (Sociedad Europea de Columna)
- Miembro NASS (North American Spine Society, Sociedad de Columna de Norteamérica)
- Prof. Asoc. USC (Universidad de Santiago de Compostela)
- Doctor en Medicina y Cirugía. Univ. Autónoma de Madrid
- Diploma Europeo de Cirugía de Columna, EUROSPINE (Sociedad Europea de Columna Vertebral)
- Diploma Ibérico de Columna, Sociedad Española de Columna y Sociedad Portuguesa de Patología de la Columna Vertebral

Dr. Terol Alcaide, Pablo José

- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Médico Adjunto del Servicio de COT en el Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Colaborador frecuente del Dr. Ángel Calvo en Zaragoza tanto en cirugías como en proyectos de capacitación
- Colaborador frecuente en congresos y cursos de formación de la Asociación Española de Artroscopia (AEA)
- Participación como conferenciante en diversos eventos médicos y congresos
- Coautor del capítulo del libro *Inestabilidad de Hombros*, 2010, (Ettore Taverna, Pascal Gleyze y Pietro Randelli), publicado por ESSKA, con el título: *Inestabilidad posterior: evaluación clínica y tratamiento*. A. Calvo P. Terol. N. Zurita, p. 87-108
- Licenciado en Medicina con honores por la Universidad de Valencia
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Formación en Cirugía de Artroscopia de Hombro en la Unidad de Hombro y Codo del Servicio COT en el Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza

Dr. Aracil Silvestre, José

- Traumatólogo Especializado en Intervenciones de Cadera y de Rodilla
- Traumatólogo en José Aracil Silvestre
- Traumatólogo en Hospital Universitario y Politécnico de La Fe
- Máster en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Experto Universitario Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie
- Experto Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Pelvis, Cadera, Fémur y Ortopedia Infantil

Dr. Villanueva Martínez, Manuel

- Superespecialista en Cirugía Mínimamente Invasiva y Terapias Biológicas en Medicina Deportiva y Ortopedia
- Codirector de la Unidad de Artroplastia y Recambios Protésicos en el Instituto Quirúrgico de Traumatología y Recuperación Avanzada, iQtra
- Director Médico del Instituto Avanfi
- Director de la Unidad de Recambios Protésicos en el Hospital Beata María Ana de Jesús
- Director de la Unidad de Cirugía Ecoguiada en el Hospital Beata María Ana de Jesús
- Médico Adjunto del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Gregorio Marañón
- Médico Adjunto del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Ramón y Cajal
- Autor y Coautor de ocho técnicas quirúrgicas originales incluidas en el Catálogo de Formación Continuada de la Academia Americana de Cirujanos Ortopédicos (AAOS)
- Profesor Asociado de Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Universidad Complutense de Madrid
- Dirección de tesis doctorales
- Director de la Revista de la Sociedad Matritense de Cirugía Ortopédica y Traumatología, SOMACOT
- Médico colaborador de Docencia Práctica en los hospitales Gregorio Marañón y Ramón y Cajal
- Médico adjunto del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Ramón y Cajal
- Doctorado en Epidemiología y Salud Pública por la Universidad Rey Juan Carlos Sobresaliente *Cum Laude*
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Ramón y Cajal
- Magíster en Valoración del Daño Corporal y Pericia Médica por el Instituto Europeo de Salud y Bienestar Social
- Premio Nacional de Investigación de la Sociedad Española de Traumatología y Cirugía Ortopédica (SECOT)
- Primer Cirujano mundial premiado por la Academia Americana de Cirujanos Ortopédicos (AAOS) por una técnica quirúrgica ecoguiada ultra-mínimamente invasiva
- Premio Diario Médico a las mejores ideas en técnicas quirúrgicas
- Premio de la Academia Americana de Cirujanos Ortopédicos
- Miembro de: American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS), Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT), Sociedad Matritense de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SOMACOT), Grupo de expertos internacionales Palacademy para formación continuada en Artroplastia de Cadera y Rodilla,Grupo de apoyo para el tratamiento de la Infección Osteoarticular, GAIO, Hospital Gregorio Marañón

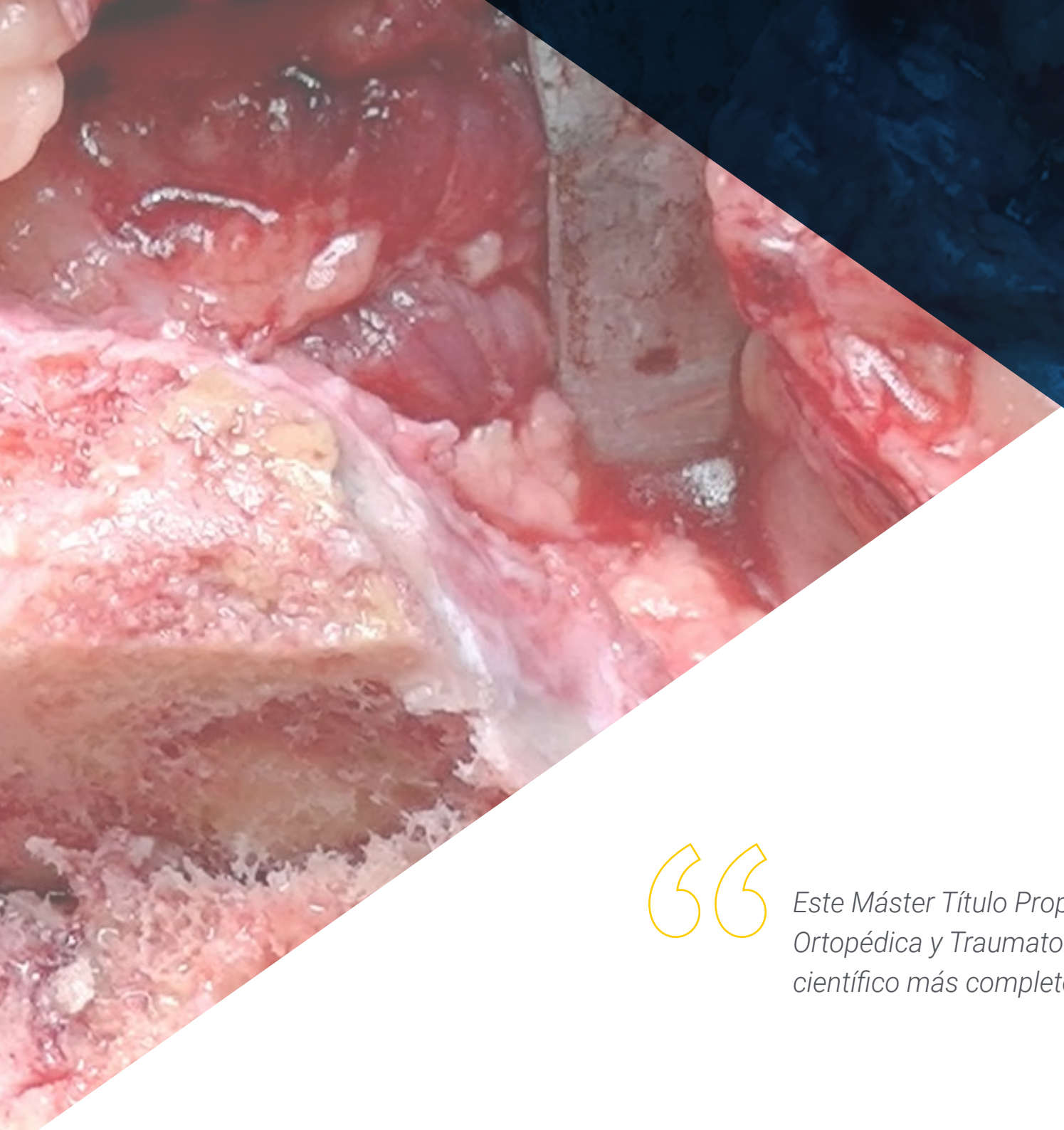
Dr. López-Alcorocho Sánchez, Juan Manuel

- Socio Fundador de Amplicel Soluciones Diagnósticas. Dirección Científica y Técnica
- Doctor en CC. Biológicas, Facultad de CC. Biológicas por la Universidad Complutense
- Máster en Estadística Aplicada a las Ciencias de la Salud en la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Licenciado en CC. Biológicas, Facultad de CC. Biológicas en la Universidad Complutense
- Graduado en Farmacia para la obtención del Título de Director Técnico de Laboratorio Farmacéutico en la Facultad de Ciencias Biomédicas de laUniversidad Europea de Madrid

05

Estructura y contenido

La estructura del plan de estudios, ha sido diseñada por un equipo de profesionales, conocedor de las implicaciones de la capacitación médica en el abordaje del paciente con patología osteoarticular, conscientes de la relevancia en la actualidad de la capacitación y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



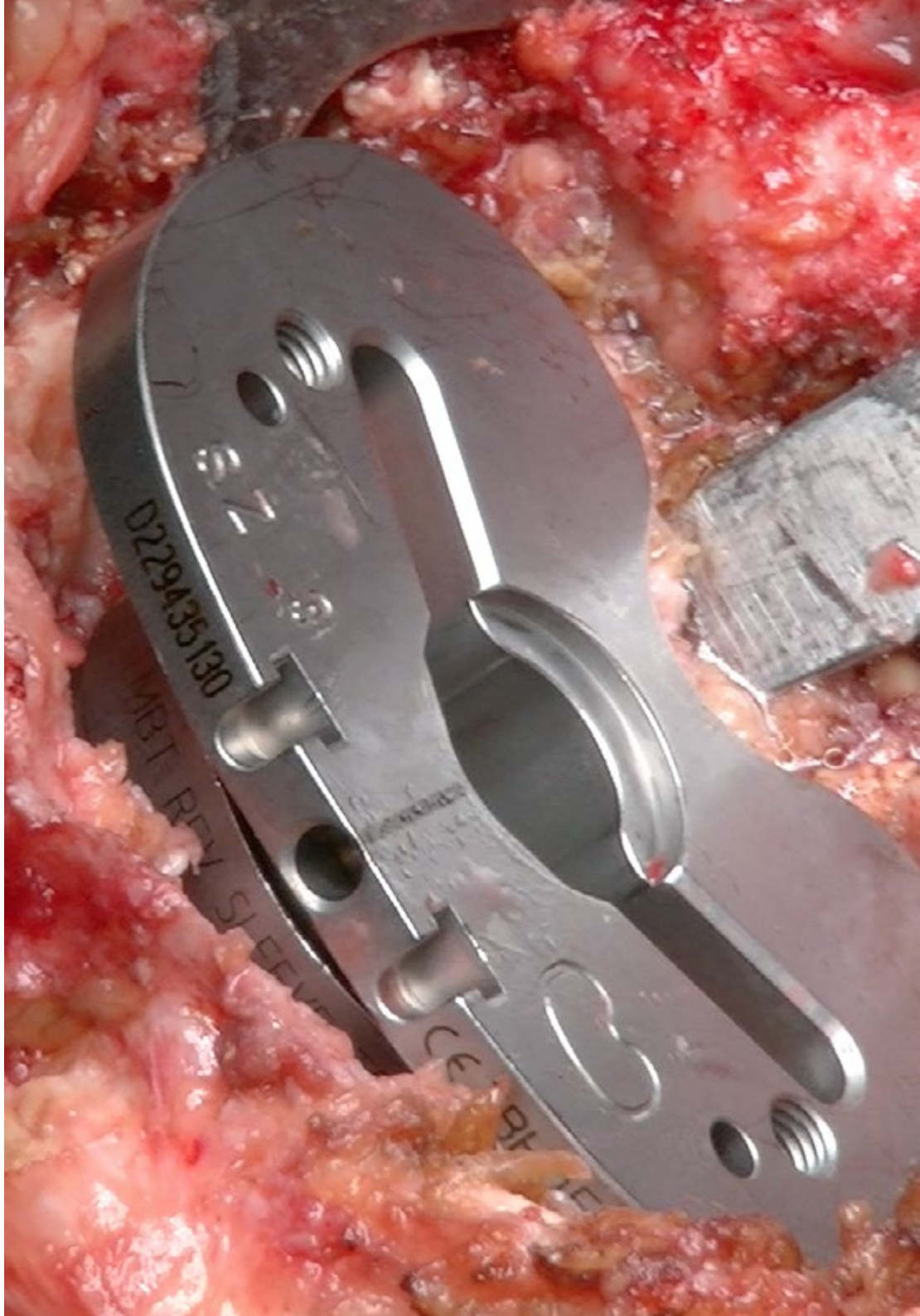
Este Máster Título Propio en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología, contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

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 celulares 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. Pie y tobillo

2.1. Hallux valgus y Hallux rígidus
2.2. Deformidades de los dedos menores y metatarsalgias
2.3. Cirugía MIS de antepié
2.4. Actualización en pie plano del adulto
2.5. Actualización en pie cavo
2.6. Artrodesis y artroplastia de tobillo
2.7. Inestabilidad de tobillo
2.8. Lesiones osteocondrales
2.9. Fractura de pilón tibial
2.10. Fractura y luxaciones de calcáneo y astrágalo
2.11. Fracturas y luxaciones de medio y antepié



Módulo 3. Infecciones

3.1. Bases del diagnóstico de la infección articular periprotésica y de las infecciones por material de osteosíntesis
3.2. Estado actual del tratamiento de las infecciones de PTC y PTR
3.3. Osteomielitis aguda y crónica
3.4. Artritis séptica
3.5. Espondilodiscitis e infecciones vertebrales
3.6. Manejo antibiótico del paciente con infección osteoarticular
3.7. Técnicas de cobertura cutánea

Módulo 4. Tumores del aparato locomotor

4.1. Generalidades
4.2. Diagnóstico morfológico de los tumores
4.3. Tumores benignos y potencialmente agresivos
4.4. Tumores malignos de origen óseo y cartilaginoso
4.5. Lesiones de células redondas
4.6. Bases del tratamiento quirúrgico de los tumores del aparato locomotor
4.7. Abordaje diagnóstico y terapéutico de las metástasis locomotor

Módulo 5. Rodilla

5.1. Patología meniscal
- 5.1.1. Sutura meniscal
- 5.1.2. Trasplante meniscal

5.2. Patología ligamentosa
- 5.2.1. La cirugía del ligamento cruzado anterior
- 5.2.2. Cirugía LCP y CPL
- 5.2.3. Nuevas perspectivas en la cirugía del LCA

5.3. Patología femoropatelar
- 5.3.1. Dolor anterior de rodilla
- 5.3.2. Inestabilidad rotuliana
- 5.3.3. Prótesis femoropatelar y osteotomías de tubérculo tibial

5.4. Patología degenerativa
- 5.4.1. Osteotomías navegadas en la región de la rodilla
- 5.4.2. Prótesis unicompartimentales femorotibiales
- 5.4.3. Defectos óseos en cirugía de revisión
- 5.4.4. Nuevas perspectivas en la cirugía protésica de rodilla

Módulo 6. Pelvis, cadera y fémur

6.1. Traumatología
- 6.1.1. Fracturas de pelvis y acetábulo. Técnicas de reconstrucción abiertas y tratamiento percutáneo de las fracturas del anillo pélvico
- 6.1.2. Fracturas de la cadera. Criterios actuales de selección de implante. Clavo placa deslizante percutáneo en fracturas pertrocantéreas. Técnicas de implementación en fractura de cadera en paciente osteoporótico

6.2. Ortopedia
- 6.2.1. Pares de fricción en PTC. Conceptos actuales y criterios de selección del implante
- 6.2.2. PTC con vástago corto y prótesis de recubrimiento
- 6.2.3. Fracturas periprotésicas, técnicas de salvamento
- 6.2.4. Abordajes mínimamente invasivos para artroplastia de cadera
- 6.2.5. PTC en pacientes con displasia del desarrollo de la cadera
- 6.2.6. Prótesis de cadera dolorosa. Algoritmo diagnóstico y terapéutico
- 6.2.7. Recambio de PTC: manejo de los defectos en cotilo y en fémur
- 6.2.8. Reconversión de artrodesis de cadera en artroplastia
- 6.2.9. Síndrome choque femoroacetabular. Artroscopia de cadera

Módulo 7. Columna vertebral

7.1. Hernia y degeneración discal cervical. Microdiscectomía cervical anterior y posterior. Técnicas de liberación-artrodesis anterior y posterior
7.2. Enfermedad discal degenerativa. Prótesis de disco cervical y lumbar
7.3. Fracturas de la columna cervical. Técnicas de reconstrucción y osteosíntesis
7.4. Fracturas osteoporóticas. Vertebroplastia y cifoplastia
7.5. Hernia discal lumbar y estenosis de canal lumbar. Técnicas de liberación endoscópicas y mínimamente invasivas
7.6. Escoliosis. Actualización en técnicas quirúrgicas

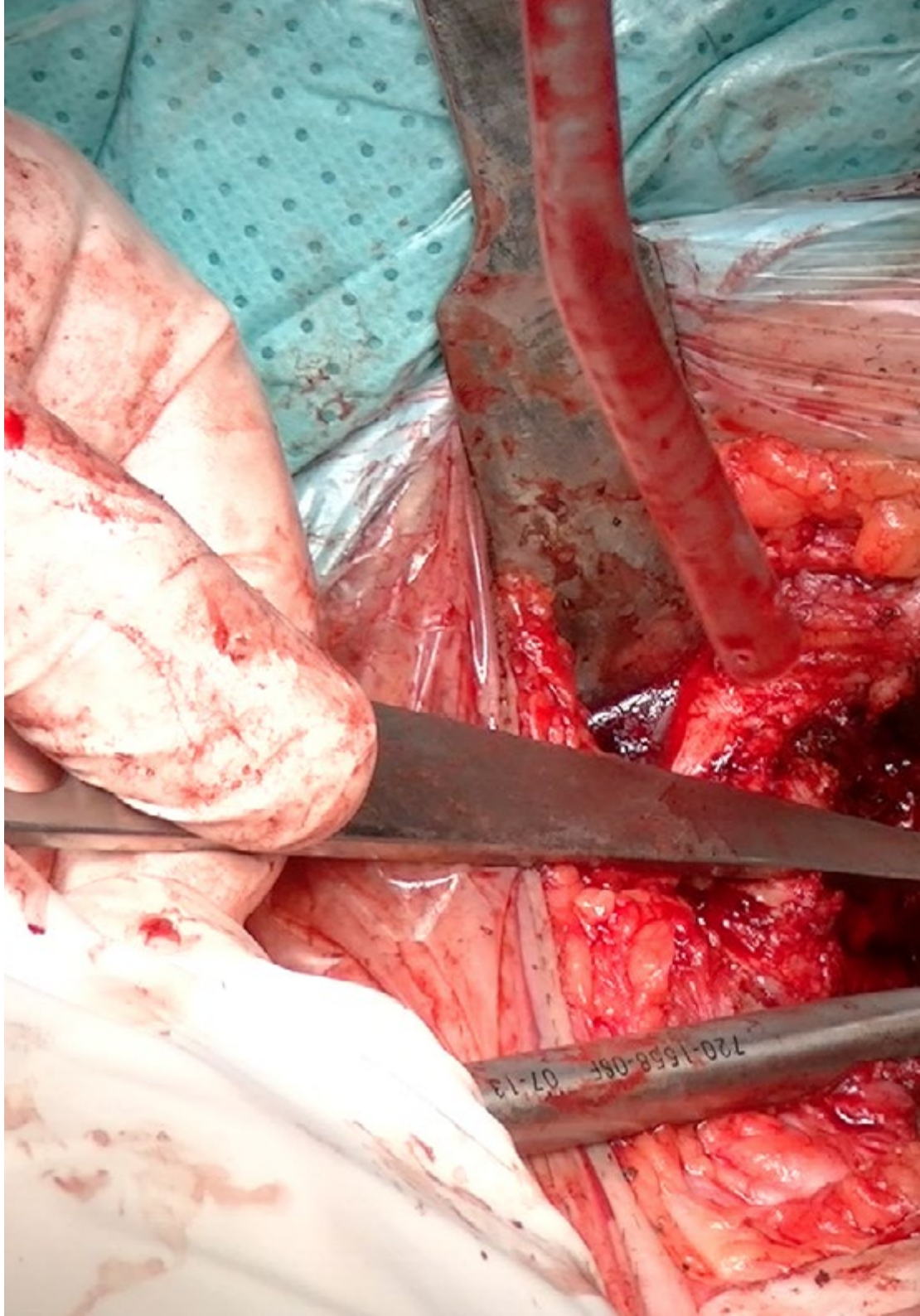
7.7. Enfermedad de Scheuermann. Indicaciones y técnicas de corrección
7.8. Alteraciones del balance sagital de la columna. Osteotomía de sustracción pedicular, Smith Pedersen, Burgos y Ponte
7.9. Espondilolistesis. Conceptos actuales en indicaciones y tratamiento
7.10. Actualización en manejo de tumores vertebrales
7.11. Fracturas vertebrales toracolumbares. Técnicas de reconstrucción y osteosíntesis

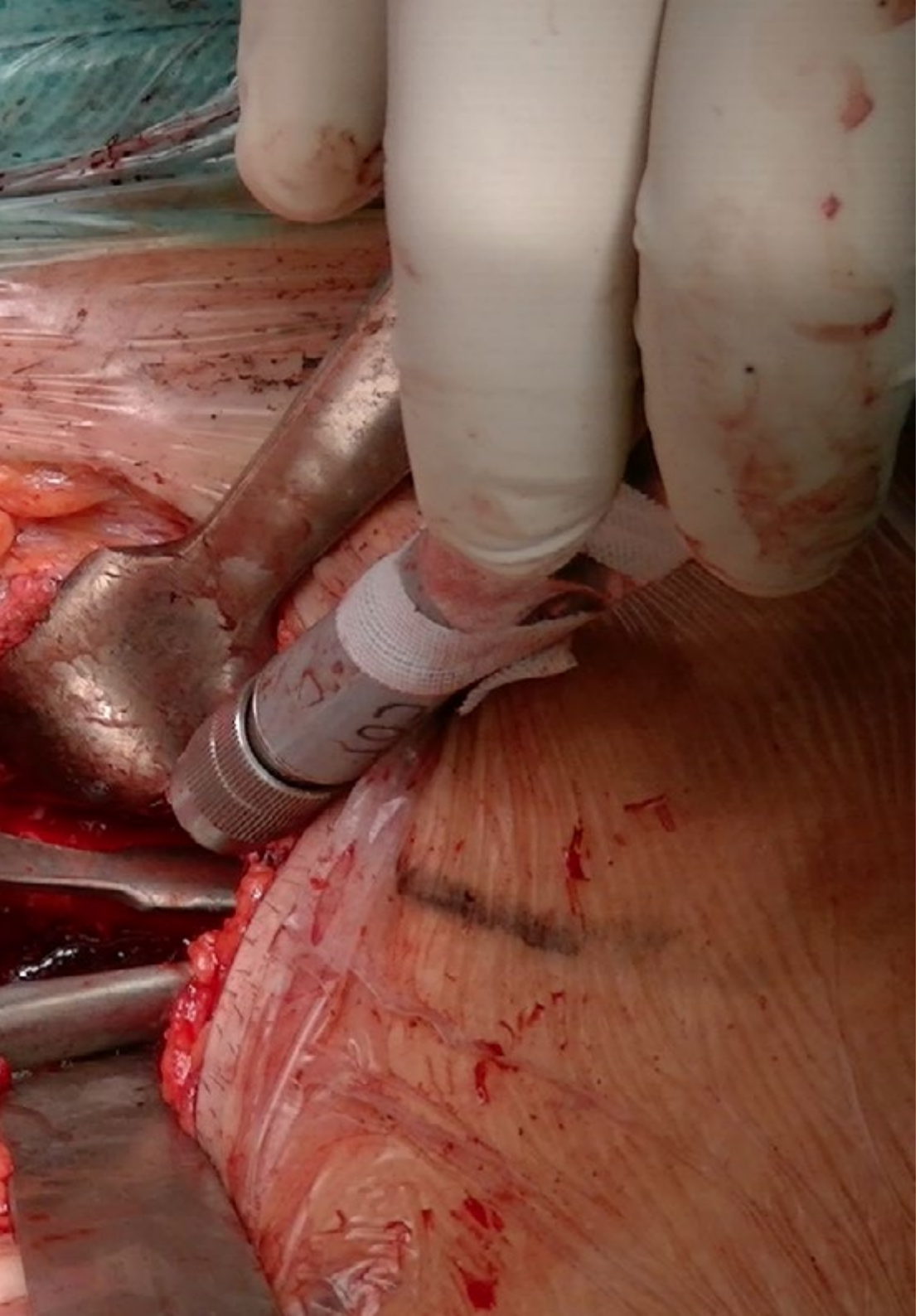
Módulo 8. Hombro y codo

8.1. Traumatología
- 8.1.1. Fundamentos del tratamiento de las fracturas de escápula. Tratamiento conservador vs. quirúrgico. Evidencia científica
- 8.1.2. Fracturas de la extremidad proximal del húmero en 3 y 4 fragmentos. Reducción quirúrgica o artroplastia

8.2. Cirugía ortopédica del hombro
- 8.2.1. Estabilización artroscópica de la luxación recidivante de hombro
- 8.2.2. Inestabilidad de hombro. Algoritmo diagnóstico y terapéutico
- 8.2.3. Liberación artroscópica del nervio subescapular
- 8.2.4. Patología bicipital y lesiones SLAP
- 8.2.5. Conceptos críticos en la reparación de las roturas del manguito rotador. Biología vs. Biomecánica
- 8.2.6. Roturas masivas del manguito rotador. Indicaciones y limitaciones de las prótesis invertidas
- 8.2.7. Artrosis glenohumeral

8.3. Cirugía ortopédica del codo
- 8.3.1. Artroscopia de codo. Indicaciones y limitaciones
- 8.3.2. Epicondilitis y epitrocleítis. Nuevas técnicas quirúrgicas





Módulo 9. Mano y antebrazo

9.1. Traumatología
- 9.1.1. Fracturas de falanges y metacarpianos
- 9.1.2. Fracturas de escafoides y de huesos del carpo
- 9.1.3. Fracturas de extremo distal de radio
- 9.1.4. Patología traumática del nervio periférico
- 9.1.5. Lesiones complejas de la mano: mano catastrófica

9.2. Cirugía ortopédica de la mano
- 9.2.1. Artrodesis de muñeca y artrodesis parciales del carpo. Carpectomía de la fila proximal del carpo
- 9.2.2. Enfermedad de Dupuytren, rizartrosis, técnicas quirúrgicas
- 9.2.3. Síndromes compresivos nerviosos en miembro superior
- 9.2.4. Artroscopia de muñeca

9.3. Cirugía tendinosa
- 9.3.1. Patología del aparato extensor de los dedos. Boutonnière, dedo de cisne, dedo en martillo. Reconstrucción de los tendones extensores
- 9.3.2. Transposiciones tendinosas. Mano paralítica

Módulo 10. Ortopedia infantil

10.1. Técnicas artroscópicas en el niño
10.2. Tumores musculoesqueléticos en los niños
10.3. Pie zambo y patología congénita del pie
10.4. Espondilolistesis en la infancia
10.5. Cirugía de la parálisis infantil
10.6. Escoliosis de inicio precoz

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

06

Metodología

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

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

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

En TECH empleamos el Método del Caso

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

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

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

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que 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:

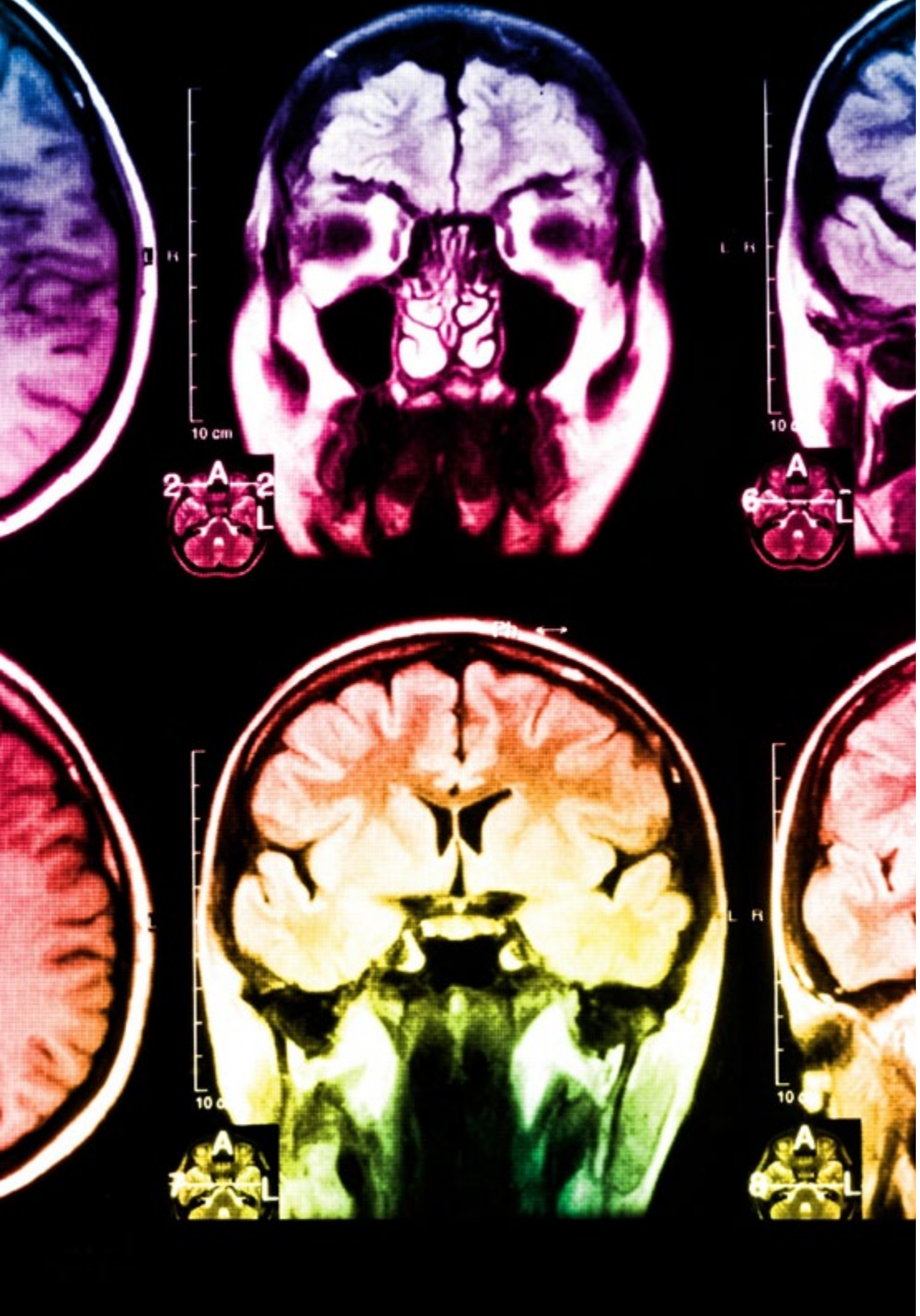
1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten 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

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

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

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



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

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

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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

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

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

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

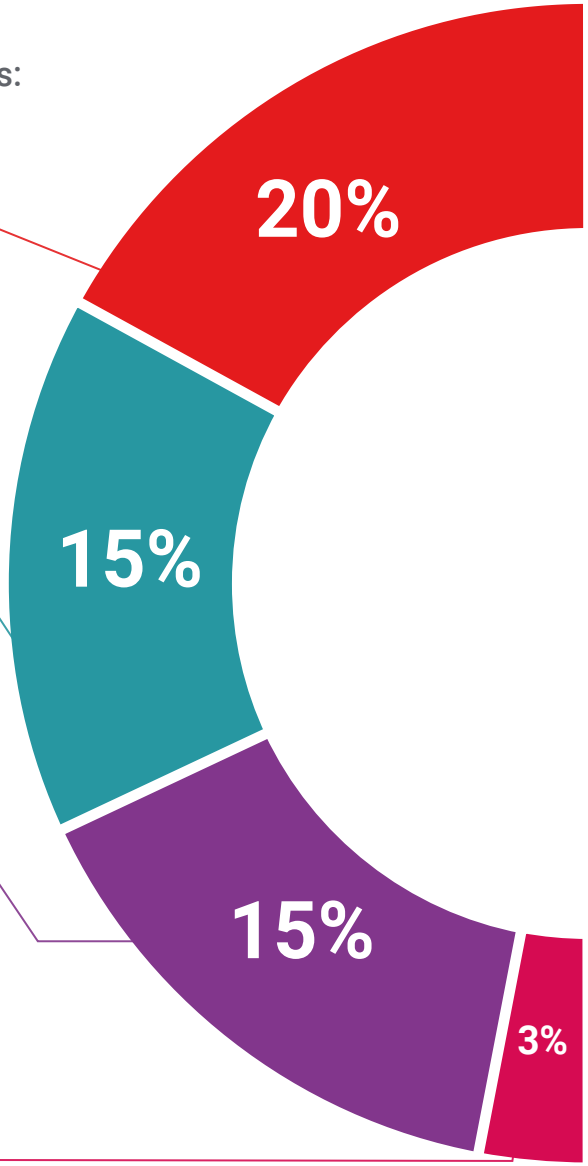
Resúmenes interactivos

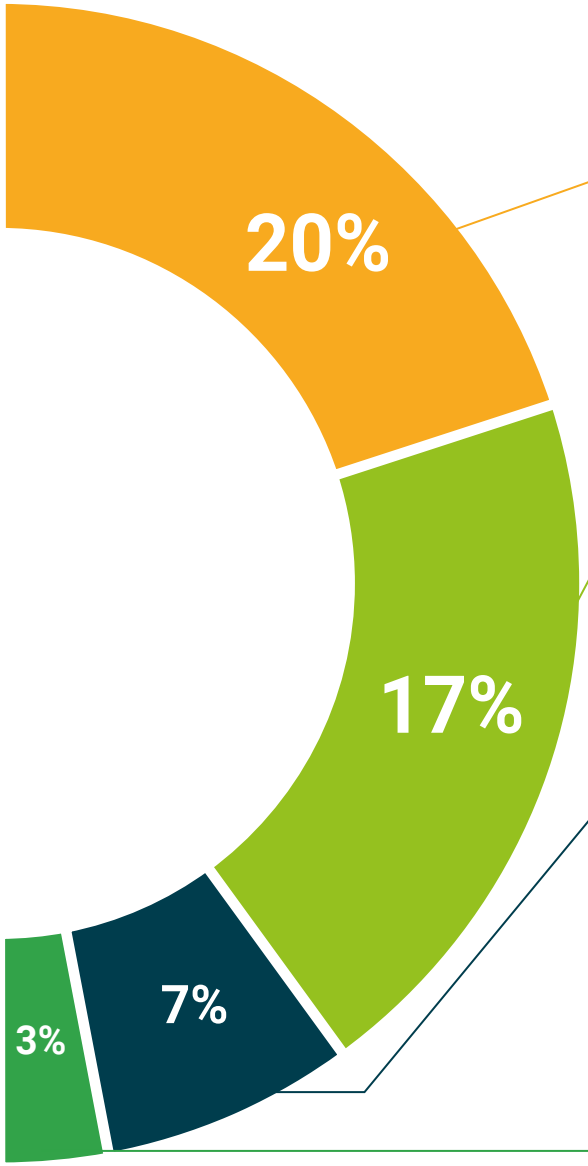
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

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





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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

Testing & Retesting

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

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.

07

Titulación

El Máster Título Propio en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Máster Propio, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por la Corporación Universitaria del Meta.

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites"

El programa del **Máster Título Propio en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por la Corporación Universitaria del Meta.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Corporación Universitaria del Meta garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Máster Título Propio en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología**

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 ECTS**

tech global university

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Máster Título Propio en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología

Se trata de un título propio de 1.500 horas de duración equivalente a 60 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

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

UNIMETA
Fundada en 1985

La Corporación Universitaria del Meta - UNIMETA certifica que:

_____

ha superado con éxito y obtenido el título de:

Máster Título Propio en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología

Dado en Villavicencio, Meta (Colombia)
a los tres (3) días del mes de abril de 2024

Leonor Mojica Sánchez
RECTORA

Máster Título Propio en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 60

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	ECTS	Carácter
1º	Generalidades	6	OB
1º	Pie y tobillo	6	OB
1º	Infecciones	6	OB
1º	Tumores del aparato locomotor	6	OB
1º	Rodilla	6	OB
1º	Pelvis, cadera y fémur	6	OB
1º	Columna vertebral	6	OB
1º	Hombro y codo	6	OB
1º	Mano y antebrazo	6	OB
1º	Ortopedia infantil	6	OB

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

tech global university

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Corporación Universitaria UNIMETA realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech corporación universitaria UNIMETA

Máster Título Propio
Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología

- Modalidad: **online**
- Duración: **12 meses**
- Titulación: **TECH Corporación Universitaria UNIMETA**
- Acreditación: **60 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Máster Título Propio

Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología

Avalado por:

INVESCOT
Asociación Española de Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología

tech corporación universitaria UNIMETA