



Guía docente

EXPERTO UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEPORTIVA Y READAPTACIÓN

Formación acreditada por la Universidad de San Jorge con 15 créditos ECTS

ÍNDICE

Seminarios	1.
Programa	2.
BLOQUE I: Vendaje funcional y vendaje neuromuscular	2.
BLOQUE II: Técnicas de movilización y manipulación articular en el deportista	2.
BLOQUE III: Técnicas de tejido blando en el deportista	2.
BLOQUE IV: Tratamiento y prevención de lesiones musculares y tendinosas	3.
BLOQUE V: Readaptación deportiva en las lesiones articulares, óseas y musculotendinosas .	3.
BLOQUE VI: Punción seca en el deporte	4.
BLOQUE VII: Electrolisis percutánea ecoguiada en el deporte	4.
BLOQUE VIII: Técnicas instrumentales (ganchos)	4.
Calendario y horarios	5.

SEMINARIOS

Seminario 1: *Punción seca en el deporte* con Javier González (20 horas).

Seminario 2: *Exploración y tratamiento de la lesión muscular* con Jordi Esparó (20 horas).

Seminario 3: *Técnicas de tejido blando en el deportista* con Sergio Parra (20 horas).

Seminario 4: *Electrolisis percutánea ecoguiada en el deporte* con José Luís Arias (20 horas).

Seminario 5: *Técnicas articulares y de manipulación de EEII y EESS* con Ángel Lázaro (20 horas).

Seminario 6: *Tratamiento de la lesión tendinosa* con Ángel Basas (20 horas).

Seminario 7: *Técnicas instrumentales (ganchos)* con Francesc Rubí (20 horas).

Seminario 8: *Vendaje funcional y neuromuscular* con Elisa Benito (20 horas).

Seminario 9: *Técnicas articulares y de manipulación de columna y pelvis* con Sergio Gómez (20 horas).

Seminario 10: *Readaptación deportiva en las lesiones articulares y óseas* con Carlos Sosa (20 horas).

Seminario 11: *Readaptación deportiva en las lesiones musculotendinosas* con Albert Torner (20 horas).

PROGRAMA

BLOQUE I: Vendaje funcional y neuromuscular con Elisa Benito

- Principios del vendaje funcional en el deporte.
- Vendajes funcionales en patología del miembro superior del deportista.
- Vendajes funcionales en patología del miembro inferior del deportista.
- Vendajes en situaciones especiales.
- Bases teóricas del vendaje neuromuscular. Evidencia científica.
- Mecanismos de acción del vendaje neuromuscular.
- Efectos, indicaciones y principios de aplicación del vendaje neuromuscular.
- Aplicaciones prácticas en el deporte.
- Técnicas musculares, técnicas de corrección, técnicas ligamentosas.
- Técnicas específicas de aplicación del vendaje neuromuscular.

BLOQUE II: Técnicas de movilización y manipulación articular en el deportista con Ángel Lázaro y Sergio Gómez

- Técnicas de movilización y manipulación articular del miembro superior.
- Técnicas de movilización y manipulación articular del miembro inferior.
- Técnicas de movilización y manipulación articular de la columna lumbar y pelvis.
- Técnicas de movilización y manipulación articular de la columna dorsal.
- Técnicas de movilización y manipulación articular de la columna cervical.

BLOQUE III: Técnicas de tejido blando en el deportista con Sergio Parra

- Concepto de tensegridad, mecano-transducción, pretensión y elasticidad local.
- Análisis de la biomecánica y pato-mecánica del sistema miofascial.
- Principios de evaluación de las restricciones y patrones de atrapamiento del tejido miofascial más comunes en el contexto deportivo.
- Principios básicos de tratamiento miofascial.
- Sono-elastografía en tiempo real y ecografía dinámica como herramienta clínica en la valoración de lesiones deportivas: rotura fibrilar y tendinopatía crónica.
- Técnicas miofasciales aplicadas al deporte.
- Puntos gatillo miofasciales y dolor en el deporte.
- Aplicación práctica de las técnicas manuales de tejido blando en el deporte.

PROGRAMA

BLOQUE IV: Tratamiento y prevención de lesiones musculares y tendinosas con Jordi Esparó y Ángel Basas

- Mecanismos de regeneración de tejido muscular y tendinoso.
- Tenseguridad y Mecano-transducción en la regeneración de tejidos humanos.
- Lesiones musculares: etiología, tratamiento y prevención.
- Lesiones tendinosas: etiología, tratamiento y prevención.
- Prevención de lesiones músculo-tendinosas: ejercicio excéntrico y electro-estimulación.
- Aplicación de corrientes excito-motoras: parámetros y aplicaciones.
- Electro-estimulación estática: metodología y aplicaciones.
- Electro-estimulación dinámica: metodología y aplicaciones.
- Protocolos de actuación en lesiones musculo-tendinosas.

BLOQUE V: Readaptación deportiva en las lesiones articulares, óseas y musculotendinosas con Carlos Sosa y Albert Torner

- Lesiones articulares:
 - o Ligamentosas.
 - o Menisco.
 - o Cartílago:
 - Bases conceptuales.
 - Fisiopatología.
 - Clasificación.
 - Diagnóstico y valoración.
 - Reeducción funcional deportiva.
 - Criterios del “Return to Play” y readaptación al esfuerzo.
- Lesiones óseas:
 - o Bases conceptuales.
 - o Fisiopatología.
 - o Clasificación.
 - o Diagnóstico y valoración.
 - o Reeducción funcional deportiva.
 - o Criterios del “Return to Play” y readaptación al esfuerzo.

PROGRAMA

- Lesiones musculotendinosas:
 - o Bases conceptuales.
 - o Fisiopatología.
 - o Clasificación.
 - o Diagnóstico y valoración.
 - o Reeducción funcional deportiva.
 - o Criterios del “Return to Play” y readaptación al esfuerzo.

BLOQUE VI: Punción seca en el deporte con Javier González

- Mecanismos de la punción seca sobre el tejido muscular.
- Mecano-transducción y punción seca.
- Punción seca y rendimiento deportivo.
- Punción seca en patología del miembro superior del deportista.
- Punción seca en patología del miembro inferior del deportista.
- Punción seca en patología de columna del deportista.

BLOQUE VII: Electrolisis percutánea ecoguiada en el deporte con José Luís Arias

- Mecanismos de regeneración del tendinoso.
- Lesiones tendinosas: base patológica y proceso biológicos.
- Principios de la Electrolisis: corriente galvánica.
- Aplicación clínica de la Electrolisis en patología tendinosa del deportista.
- Uso de la ecografía en la lesión tendinosa del deportista.
- Aplicación eco-guiada de la Electrolisis sobre lesión tendinosa del deportista.

BLOQUE VIII: Técnicas instrumentales (ganchos) con Francesc Rubí

- Maniobras de estiramiento tisular/deslizamiento/rascado/inhibición neuromuscular/ola/gancheado/movimiento de vaivén.
- Aplicaciones generales:
 - o Tratamiento específico de partes blandas en procesos no agudos que cursan con fibrosis de los tejidos afectados o en patologías agudas para controlar el proceso inflamatorio.
 - o Alteraciones mecánicas (adherencias capsulares, lesiones tendón, restricciones miofasciales, esguince), alteraciones neurales (atrapamiento nervioso), cicatrices y adherencia, alteraciones vasculares (hemodinámica, circulación de retorno).

CALENDARIO Y HORARIOS

SEMINARIOS	FECHAS	HORARIOS	PROFESORES	HORAS
SEMINARIO Vendaje funcional y neuromuscular	Sábado 06/11/2021 Domingo 07/11/2021	De 9h a 14h y de 15h a 21h De 9h a 14h y de 15h a 19h	Elisa Benito	20
SEMINARIO Exploración y tratamiento de la lesión muscular	Sábado 20/11/2021 Domingo 21/11/2021	De 9h a 14h y de 15h a 21h De 9h a 14h y de 15h a 19h	Jordi Esparó	20
SEMINARIO Técnicas de tejido blando en el deportista	Viernes 10/12/2021 Sábado 11/12/2021	De 9h a 14h y de 15h a 21h De 9h a 14h y de 15h a 19h	Sergio Parra	20
SEMINARIO Punción seca en el deporte	Sábado 08/01/2022 Domingo 09/01/2022	De 9h a 14h y de 15h a 21h De 9h a 14h y de 15h a 19h	Javier González	20
SEMINARIO Técnicas articulares y de manipulación de columna y pelvis	Sábado 22/01/2022 Domingo 23/01/2022	De 9h a 14h y de 15h a 21h De 9h a 14h y de 15h a 19h	Sergio Gómez	20
SEMINARIO Técnicas instrumentales (ganchos)	Sábado 12/02/2022 Domingo 13/02/2022	De 9h a 14h y de 15h a 21h De 9h a 14h y de 15h a 19h	Francesc Rubí	20
SEMINARIO Tratamiento de la lesión tendinosa	Viernes 04/03/2022 Sábado 05/03/2022	De 9h a 14h y de 15h a 21h De 9h a 14h y de 15h a 19h	Ángel Basas	20
SEMINARIO Readaptación deportiva en las lesiones articulares y óseas	Sábado 23/04/2022 Domingo 24/04/2022	De 9h a 14h y de 15h a 21h De 9h a 14h y de 15h a 19h	Carlos Sosa	20
SEMINARIO Técnicas articulares y de manipulación de EEII y EESS	Sábado 14/05/2022 Domingo 15/05/2022	De 9h a 14h y de 15h a 21h De 9h a 14h y de 15h a 19h	Ángel Lázaro	20
SEMINARIO Electrolisis percutánea ecoguiada en el deporte	Sábado 11/06/2022 Domingo 12/06/2022	De 9h a 14h y de 15h a 21h De 9h a 14h y de 15h a 19h	José Luís Arias	20
SEMINARIO Readaptación deportiva en las lesiones musculotendinosas	Sábado 25/06/2022 Domingo 26/06/2022	De 9h a 14h y de 15h a 21h De 9h a 14h y de 15h a 19h	Albert Torner	20

Todos los seminarios se desarrollan en Centro Univers: Calle Comte de Salvatierra, 5-15 - 08006 Barcelona