

## MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA MANUAL DEL APARATO LOCOMOTOR

### COMPETENCIAS BÁSICAS:

- 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.
- Que los estudiantes sepan 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.
- Que los estudiantes sean capaces de 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.
- Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

### COMPETENCIAS GENERALES:

- Capacidad de análisis y de síntesis.
- Capacidad de organización y planificación.
- Habilidad para buscar y analizar información en fuentes diversas.
- Capacidad para la toma de decisiones.
- Capacidad para aplicar los aprendizajes nuevos en entornos cambiantes.
- Compromiso ético.
- Capacidad de comunicar y de razonamiento crítico.
- Conciencia de la necesidad de mantener una actitud de aprendizaje y de mejora profesional.
- Capacidad para expresarse de forma correcta oral y escrita.

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

- Exploración los aspectos emocionales y cognitivos de la enfermedad.
- Identificación de las distintas maneras de afrontamiento de la enfermedad.
- Análisis de los factores psicológicos del dolor.
- Uso de los principios de la comunicación interpersonal.
- Asesoramiento de las aptitudes de asesoramiento para conseguir relaciones eficaces.
- Utilización de los recursos personales que contribuyan a la prevención del burnout.
- Capacidad de diseñar un estudio de investigación.
- Lectura crítica de artículos científicos y bibliografía técnica.
- Aplicación de los principios éticos a una investigación.
- Uso de principios estadísticos básicos.
- Estructuración de un texto científico en inglés.

- Conocimiento de los fundamentos de las bases de la aplicación de la fisioterapia manual en el aparato locomotor.
- Utilización de la metodología de valoración y tratamiento de la fisioterapia manual guiada por el razonamiento crítico.
- Identificación de las estructuras y procesos implicados en las alteraciones del aparato locomotor.
- Aplicación de los diferentes métodos de terapia manual a las alteraciones del aparato locomotor.
- Adquisición de destrezas manuales requeridas para la exploración y tratamiento de los trastornos musculoesqueléticos del aparato locomotor.
- Capacidad para tomar decisiones respecto a la indicación, progresión y/o modificaciones en el tratamiento mediante fisioterapia manual.
- Manejo de procedimientos de la fisioterapia invasiva (punción seca).
- Utilización de herramientas para el manejo del dolor de origen visceral.
- Conocimiento de las bases del dolor crónico y su tratamiento desde la Fisioterapia.
- Capacidad para desarrollar un proyecto de investigación.
- Realización de un diario de investigación.
- Defensa en lengua inglesa de una parte del proyecto de investigación.
- Presentación y defensa ante un tribunal del desarrollo y resultados de una investigación.
- Capacidad para trabajar en equipo.
- Elaboración de un artículo científico.

Para más información, consultar la [Memoria](#).