



CURSO

BIOMECÁNICA DE LA MARCHA EN PATOLOGÍA NEURO-ORTOPÉDICA

DIRIGIDO A: Fisioterapeutas, Podólogos y Médicos. Estudiantes de 4º curso.

FECHAS: Viernes 13/09/19, Sábado 14/09/19, Domingo 15/09/19.

LUGAR: Sede Social de AIDIMO. C/ Ibón de Estanes, 12. Zaragoza.

HORARIO: Viernes de 15:30h a 20:30h, Sábado de 9h a 14h y de 15:30h a 20:30h, Domingo de 9h a 14h

PRECIO:

- **Socios/Colaboradores de AIDIMO y estudiantes: 320€.**
- **No Socios/Colaboradores de AIDIMO: 350€.**

PROFESORADO:

Sergio Lerma Lara: Doctor. Fisioterapeuta y coordinador del Laboratorio de Análisis de Movimiento Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Docente en formación de Grado y Postgrado, en la actualidad principalmente en el Centro Universitario La Salle. Participa en Proyectos de Investigación relacionados con la Biomecánica Clínica y el Análisis Tridimensional del Movimiento en Pediatría.

PREINSCRIPCIÓN:

- **Hasta el 25 de Agosto de 2019.**
- **Por email:** cursos@aidimo.org **o por teléfono:** 644353032
- **Plazas limitadas por orden de preinscripción. Total de plazas: 26.**

ORGANIZADO POR: Asociación para la Investigación en la Discapacidad Motriz (AIDIMO) www.aidimo.org **en COLABORACIÓN CON:** iBiomechanics www.ibiomechanics.es



**SOLICITADA ACREDITACIÓN A LA
COMISIÓN DE FORMACIÓN CONTINUADA
(ANTERIOR EDICIÓN 3,6 CRÉDITOS)**

OBJETIVO GENERAL:

Al finalizar el curso el alumno debe saber plantear de manera ordenada una exploración biomecánica de la marcha en patología neuro-ortopédica (test manuales, cinemática 2D, baropodografía y de parámetros espacio-temporales) e interpretar los datos obtenidos en una exploración instrumental de la marcha.

PROGRAMA DE LA ACTIVIDAD:

	MAÑANA	TARDE
V I E R N E S		<ul style="list-style-type: none">➤ Presentación y entrega de documentación. Exámen pre-curso.➤ MARCHA NORMAL:<ul style="list-style-type: none">• Ciclo de la marcha• Parámetros: espacio-temporales, cinemáticos 3D, cinéticos, electromiográficos• Análisis videográfico bidimensional en análisis observacional de la marcha
S Á B A D O	<ul style="list-style-type: none">➤ MARCHA NORMAL (continuación)<ul style="list-style-type: none">• PRÁCTICA: Análisis de la marcha normal➤ EXPLORACIÓN CLÍNICA PREVIA AL ANÁLISIS DE LA MARCHA EN NEURO-ORTOPEDIA<ul style="list-style-type: none">• Test ortopédicos, goniometrías y exploraciones básicas a realizar• Relación entre los test y las alteraciones de la marcha.• PRÁCTICA: Exploración	<ul style="list-style-type: none">➤ MARCHA PATOLÓGICA<ul style="list-style-type: none">• Prerrequisitos de la marcha normal• Mecanismos de optimización de la marcha• Tipos de marcha patológica más frecuentes en neuro-ortopedia• Objetivos terapéuticos desde la biomecánica para cada una de las alteraciones• Terapias más frecuentes utilizadas y pautas básicas.
D O M I N G O	<ul style="list-style-type: none">➤ Otros factores biomecánicos a tener en cuenta y opciones terapéuticas para modificarlos: Calzado, terreno, velocidad.➤ MARCHA PATOLÓGICA (continuación)<ul style="list-style-type: none">• PRÁCTICA: Análisis de la marcha patológica en neuro-ortopedia➤ Conclusiones del curso. Resolución de dudas y despedida. Exámen post-curso. Entrega de diplomas.	

METODOLOGÍA: Participación activa de los asistentes. Las sesiones teóricas se realizarán con soporte audiovisual y las sesiones prácticas se realizarán por parejas.