

RESUMEN DE CURRÍCULUM VITAE (Agosto/2015)

DATOS PERSONALES

Nombre: **Matilde Espinosa Sánchez**
email: matilde@unam.mx

DATOS LABORALES

Técnico Académico Titular "C" T.C
Biomecánica Deportiva
Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM

NIVEL ACADÉMICO

- *Doctorado en Antropología*, Fac. Filosofía y Letras e Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.

Tesis: "Estudio de la marcha en adolescentes. Análisis cinemático tridimensional."

- *Entrenadora Deportiva Especializada*, Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte, DGADyR, UNAM

Tesis: "Uso del video en el análisis del movimiento en biomecánica."

- *Maestría en Ciencias de la Computación*, IIMAS, UNAM

Tesis: "Implantación de un método computarizado para el análisis biomecánico de los ejercicios físicos."

- *Licenciatura en Ingeniería Química*, Fac. Química, UNAM

Tesis: "Desarrollo de un sistema de manejo de datos para Oceanografía Química."

ASISTENCIA A CURSOS DE CAPACITACION EN BIOMECÁNICA

- Biomecánica. Impartido por el Dr. Francisco Javier Peña A. De la Universidad Politécnica de Cataluña, España. IIM, UNAM, Septiembre/2004
- KINEMATIC, KINETIC AND NEUROMUSCULAR ANALYSIS OF HUMAN MOVEMENT. Dirigido por el Dr. Erik Eils de la Deutschen Gesellschaft für Biomechanik. Westfälische Wilhelms-Universität en Münster, Alemania. Junio/2004
- MOVEMENT ANALYSIS. Dirigido por el Dr. Carlo Frigo. De la European Society for Movement. Analysis in Adults and Children y la Italian Society of Clinical Movement Analysis. Bioengineering Centre y Polytechnic of Milan. Milán, Italia. Octubre/2001
- FIRST INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON THREE-DIMENSIONAL ANALYSIS OF HUMAN MOVEMENT. Dirigido por J. Dimnet y Jean-Pier Bianchi de la International Society of Biomechanics, Technical Group on 3D Analysis of Human Movement. University Joseph Fourier, Grenoble, Francia y la Université Scientifique et Médicale Claude Bernard, Lyon, Francia. Grenoble, Francia. Junio/1996.
- BIOMECHANICS OF HUMAN MOVEMENT. Dirigido por el Dr. Zvi Ladin del Biomedical Engineering Department de la Boston University y del Mechanical Engineering Department del M.I.T. Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Ma. E.E.U.U. Junio/1995.

EXPERIENCIA LABORAL

- Profesora de Asignatura "A", Centro de Investigaciones y Estudios de Posgrado, Fac. Arquitectura, UNAM. A partir de agosto de 2003 a la fecha.
- Técnico Académico Titular "C", T.C. Definitivo. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. A partir de mayo/2012 a la fecha.
- Técnico Académico Titular "C", T.C. Definitivo. Unidad de Investigación en Cómputo Aplicado, DGSCA, UNAM. A partir de abr/2000 a mayo/2012.

DOCENCIA

- Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, Posgrado en Antropología, Materia: Biomecánica, Semestres: 1/2010, 1/2009, 1/2008, 2/2006, 40 horas.
- Fac. Arquitectura, División de Posgrado, Diseño Industrial, Posgrado en Ergonomía, Materia: Fundamentos de Biomecánica I y II. Desde 2003 a la fecha, 40 horas, Curso Semestral.

- Cursos de Extensión Académica, Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte., D.G.A.D.yR., UNAM. Materia: Fundamentos de Biomecánica Deportiva. 14 horas, Curso anual.

PUBLICACIONES (últimos 5 años)

- En: La investigación en antropología física. Una mirada al futuro. Universidad del País Vasco. Alonso Alegre, Santos; Hervella Afonso; Montserrat; Izagirre Arrizabalaga, Neskuts; Peña Garcia, José Angel; Rebato Ochoa, Esther, Rúa Vaca, Concepción de la (eds.),Capitulo: "Estudio cinemático de la marcha en un grupo de niñas de 10 años y niños de 11 años de edad, en promedio" por Matilde Espinosa Sanchez. pp. 353-366. ISBN: 978-84-9082-034-6
- "A technical performance analysis of soccer games", Book of Abstracts of the Proceedings of the 19th Congress of the European College of Sports Science. 2014, ISSN: 978-94-622-8477-7
- En "Estudio biomecánico tridimensional de artrosis en cadera", Ed. Socorro Báez, Abigail Meza, Patricia Herrera Saint Leu. Capitulo 2: "Desplazamiento del cuerpo humano. Causas y medición del movimiento" por Matilde Espinosa. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, 2013. ISBN: 978-607-02-3970-3
- "Estudio cinemático de la marcha en un grupo de niñas y niños entre 10 y 11 años de edad." XVIII Congreso de la SEAF, Libro de Resúmenes, Sociedad Española de Antropología Física, Bilbao, País Vasco, España, Junio 2013. ISBN 978-84-9860-835-9
- "A 3D kinematic study of the paddle stroke in flat water kayaking", Matilde Espinosa Sánchez, Proceedings of 2012 Pre-Olympic Congress on Sports Science and Computer Science in Sport (IACSS2012), Edited by Prof. Yong Jiang and Prof. Arnold Baca, Liverpool, UK, July 2012, World Academic Union, ISBN13: 978-1-84626-094-0
- "Estudio de los movimientos en la práctica del ulama de cadera. Análisis biomecánico del cuerpo al golpear la pelota con la cadera, en el juego de pelota de origen prehispánico", Matilde Espinosa Sánchez, Publicado por Editorial Académica Española (2011-11-11) - ISBN-13: 978-3-8465-6823-1
- "A STUDY OF THE STEP LENGTHS IN VELOCITY TEST IN ELITE SOCCER PLAYERS", ESPINOSA-SANCHEZ, M. 16th Annual Congress of the ECSS, 6 Book of Abstracts, July 2011 Liverpool UK, www.ecss-congress.eu/2011
- "VALIDACIÓN METODOLÓGICA DEL ANÁLISIS CINEMÁTICO 3D DEL CICLO DE PALADA EN EL PIRAGÜISMO DE VELOCIDAD. ESTUDIO PILOTO.", Matilde Espinosa Sánchez, EISSN: 2172-2862, ISSN: 0214/0071, Motricidad. European Journal of Human Movement, Vol. 26, 2011, 39-54.