

Contenido

Índice	3
Mensaje del Coordinador	6
Programa Científico	9
III Congreso Iberoamericano de Antropometría Aplicada (III CIA ²).....	10
Comité de Honor	11
Presidencia del Congreso	11
Comité Científico	11
Comité Organizador.....	13
Programa Preliminar Científico - III Congreso Iberoamericano de Antropometría Aplicada. Día 7 de octubre de 2025 - “Auditorio Rojo”	15
Programa Preliminar Científico - III Congreso Iberoamericano de Antropometría Aplicada. Día 8 de octubre de 2025 - “Auditorio Rojo”	16
Inscripciones	18
Bases para la presentación de comunicaciones en II CIA ²	19
Conferencias Magistrales.....	24
Implicación del perfil antropométrico en la detección de talentos deportivos y el rendimiento	26
De la cronología a la biología: Redefiniendo la competición adolescente con el Proyecto ADAMS.....	32
Validación de las estimaciones de perímetros corporales y composición corporal de una aplicación de antropometría digital en personas físicamente activas de Colombia	35
Perfil antropométrico de la selección chilena de canotaje polinésico va’a	38
Alternativas antropométricas para el análisis de la adiposidad y muscularidad...	43
Cuerpo y Sociedad: Fundamentos de una antropometría social	49
Machine Learning para analizar y clasificar las variables antropométricas y composición corporal.....	53
Efecto de la Composición Corporal en el Rendimiento Operativo del Atleta Táctico: Evidencia Científica y Aplicaciones Prácticas	57

Perfil antropométrico, maduración biológica y rendimiento en piragüistas jóvenes.....	61
Interpretación de los diferentes estadios de crecimiento a través de la evaluación antropométrica en el fútbol formativo	64
Antropometría: herramienta científica y motivacional para la modificación de la composición corporal	67
Regularidades del Análisis del Vector Impedancia Bioeléctrica y el Ángulo de Fase en Atletas Cubanos de Alto Rendimiento entre los Ciclos Olímpicos Londres 2012 – París 2024.....	69
Antropometría y composición corporal aplicada al Brazilian Jiu-Jitsu: perfil morfológico y estilo de combate	72
Investigación en control de calidad en valoraciones de composición corporal utilizando absorciometría de rayos X de energía dual (DXA).....	75
Trabajos de investigación	81
Comunicaciones orales	82
Mapeando el Conocimiento sobre Composición Corporal y Antropometría en fútbol: Análisis Bibliométrico con herramienta Bibliometrix (1990–2025).....	83
Metabotipos de urolitinas están asociados con la edad y la adecuación de la composición corporal en adultos con mayor edad.....	85
Relacionando la máxima oxidación de grasas durante el ejercicio con variables antropométricas y de composición corporal en atletas universitarios.....	87
Pliegues cutáneos como complemento diagnóstico del estado nutricional a través del Índice de Masa Corporal en población infantil	90
Diferencias de los factores antropométricos y de composición corporal de futbolistas 5 con discapacidad visual en respuesta a la posición de juego: Revisión sistemática	93
Cambios en la composición corporal de una ciclista profesional a lo largo de 15 años: estudio longitudinal	101
Perspectivas actuales del ciclismo de montaña basados en los métodos de entrenamiento, variables fisiológicas, bioquímicas y mecánicas: una revisión sistemática.....	104

Desempeño físico mediante la utilización del sistema de posicionamiento global (GPS) en el proceso de un campeonato nacional universitario de primera fuerza y el efecto en la composición corporal de un equipo de rugby siete varonil en México	106
Determinantes del rendimiento en maratón: asociación entre variables antropométricas, fisiológicas y de rendimiento	116
Indicadores antropométricos de muscularidad y su correlación con la masa muscular y fuerza de mano en personas adultas mayores mexicanas	119
E-Posters.....	122
Variaciones en la composición corporal en futbolistas profesionales de equipo campeón de la Recopa Sudamericana de CONMEBOL durante una temporada competitiva.....	123
Relación entre características sociodemográficas, antropométricas y prevalencia de enfermedades crónicas en la comunidad rural de Santa Ana, Matanzas, Cuba	126
Composición corporal y valoración nutricional en estudiantes de medicina en Matanzas: caracterización actual	130
Predicción del índice de masa magra apendicular con mediciones antropométricas mediante modelos de aprendizaje automático	134
Relación de variables de composición corporal con la potencia en piernas de bailarines de ballet de la Dance Factory escuela de Guadalajara	140
Composición corporal y somatotipo en surfistas nicaragüenses altamente entrenados	143
Concordancia entre métodos indirecto y doblemente indirecto de la composición corporal en adultos mayores.....	146
Relación entre composición corporal y ansiedad competitiva en futbolistas profesionales en formación	148
Interacción entre la composición corporal y la suplementación con carbohidratos sobre las respuestas perceptuales y el rendimiento en triatletas ...	151
Alta prevalencia de baja disponibilidad energética en jugadoras profesionales de balonmano: perspectivas antropométricas y clínicas	153
Memorias III CIA ²	156
Agradecimientos finales	165