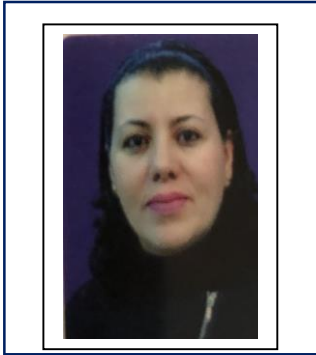


Docentes e Investigadores



Programa:

Nombre completo: Fanny Valencia Legarda

Curso: Coordinación Grupo Fisioter en la Sede Medellín

Correo Institucional: fannyvalencialegarda@fumc.edu.co

Ver CVLac:

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001070673

Presentación:

Profesional con 19 años de experiencia en el escenario educativo, donde se ha desempeñado en actividades de docencia e investigación particularmente en la formulación y ejecución de proyectos de I+D+i bajo los estándares de calidad propuestos por Minciencias. Su principal aporte desde los procesos investigativos se ha dado entorno a la construcción de conocimientos y a la solución de problemáticas relacionadas con el *movimiento corporal humano*, dentro de los ejes temáticos de la biomecánica, la

Estudios realizados:

- Maestría en Neurorehabilitación, Universidad Autónoma de Manizales, 2012
- Especialista en Alta Gerencia, Fundación Universitaria María Cano, 2006
- Especialista en Docencia Investigativa Universitaria, Universidad Luis Amigó, 2004
- Fisioterapeuta, Fundación Universitaria María Cano, 1999

Artículos:

- Reproducibilidad de las variables temporales y cinéticas del análisis computarizado de la marcha en sujetos normales
- El Desarrollo Humano y La Fisioterapia
- The Development of Scientific Growth in Latin America and the Caribbean. An Economic and Social Approach
- Body posture and biomechanics in women after mastectomy
- System for supporting and fixing body segment for Nukawa lower limb rehabilitation device
- El reto de la divulgación científica en el contexto de las instituciones universitarias
- Ensayo sobre la línea de investigación desarrollo humano
- Análisis de MEBE* y parámetros temporales de marcha: Uso del laboratorio de análisis de movimiento en pacientes con Esclerosis Múltiple. *Medidas de evaluación basadas en la ejecución
- Riesgo biomecánico ocupacional en músicos instrumentistas profesionales
- Escuela Osteomuscular para operarios de mantenimiento de la Plaza Minorista José María Villa.
- Análisis Biomecánico del gesto del pedaleo en ciclistas de ruta
- Gestión del riesgo ocupacional del entorno de trabajo empresarial de la cooperativa Coomerca

Conferencias:

- Aplicación de las MEBE en esclerosis múltiple
- Estudio descriptivo para el análisis de las MEBE y la marcha en sujetos con esclerosis múltiple, tomando como referencia los parámetros espacio temporales y las variables cinemáticas
- El examen neuroortopedico
- Estudio comparativo para el análisis de la marcha en sujetos normales tomando como referencia los parámetros espacio temporales y las variables cinemáticas
- Análisis cinemático y de parámetros espacio temporales de la marcha y cambios en el equilibrio de niños con deficiencias sensitivas visuales
- Estudio comparativo para el análisis de la marcha en niños no patológicos tomando como referencia los parámetros espacio temporales y las variables cinemáticas
- Gestión del riesgo ocupacional del entorno de trabajo empresarial de la cooperativa Coomerca de la plaza minorista José María Villa
- Panorama del riesgo osteomuscular del entorno de trabajo empresarial de la plaza minorista José María Villa de Medellín
- Prevalencia de desórdenes músculo esquelético en miembro superior en trabajadores de líneas de producción por microtraumatismos a repetición.
- Análisis biomecánico del rendimiento deportivo e indumentaria en gimnastas de la Liga Antioqueña
- Metodología de construcción de diseño de vestuario de alta complejidad
- Análisis ergonómico de puestos de trabajo en posición sedente, tomando como población de referencia auxiliares administrativas de la FUMC
- Biomecánica del pie y el calzadoBody posture and biomechanics in women after mastectomy
- Puesto de trabajo ergonómico para los músicos intérpretes de cuerda de la orquesta sinfónica de EAFIT.
- Metodología para la elaboración de dispositivos biomédicos y ayudas técnicas para pacientes con parálisis cerebral infantil *Tipo de producto:* Demás trabajos - Demás trabajos
- Análisis biomecánico del gesto del pedaleo en ciclistas de ruta.
- Análisis biomecánico de patología lumbar por empuje, tracción y transporte manual de cargas en carretilleros de la plaza minorista José María Villa de Medellín

Reconocimiento

- Mención Especial de Investigación por el Póster "Metodología para la elaboración de dispositivos médicos y ayudas técnicas para pacientes con parálisis cerebral infantil". ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION – Agosto de 2018
- Reconocimiento por 15 años de labor docente en el programa de Fisioterapia. Fundación Universitaria María Cano – Mayo de 2016
- Mención Especial de Investigación por el Póster "Diseño ergonómico de sistema de apoyo y fijación de segmentos corporales dispositivo biomédico de rehabilitación", ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION – Agosto de 2018
- Distinción Meritoria por el Trabajo de Grado: "Modelo predictivo del grado de discapacidad en adultos con lesión medular de la ciudad de Medellín desde la perspectiva del WHO-DAS II". UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES – Diciembre de 2012
- Reconocimiento por la categoría de investigador asociado obtenida en la convocatoria 781 de 2017 de Colciencias. Fundación Universitaria María Cano – Mayo de 2018
- DR. José Merelas Rodríguez, al mejor tema libre, por el trabajo: Análisis cinemático y de parámetros espacio-temporales de la marcha y cambios en el equilibrio de niños con deficiencias sensitivo visuales. Sociedad Argentina de Ortopedia y Traumatología Infantil – Octubre de 2013
- Primer Puesto en el Concurso de Pósteres de la 19 Semana de la Salud Ocupacional con el trabajo: Prevalencia de desórdenes musculoesqueléticos en miembro superior en trabajadores de líneas de producción por microtraumatismos a repetición. Corporación de Salud Ocupacional y Ambiental – Noviembre de 2013
- Mejor Artículo de Investigación en el Primer Congreso Internacional y Segundo Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Gestión CIENTECG 2019, Centro de Servicios y Gestión empresarial – Octubre de 2019
- Reconocimiento por la categoría de investigador asociado obtenida en la convocatoria 833 de 2018 de Colciencias. Fundación Universitaria María Cano – Diciembre de 2019