

### Docentes e Investigadores

#### Programa: Fisioterapia sede Neiva

Nombre completo: Piedad Rocío Lerma Castaño

Curso: Morfofisiología I y Neuromuscular II

Correo Institucional: [piedadrociolermacastano@fumc.edu.co](mailto:piedadrociolermacastano@fumc.edu.co)

Ver CVLac:

[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0000005046#es\\_pa\\_ci](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000005046#es_pa_ci)



#### Presentación:

Fisioterapeuta magister en neurorehabilitación con experiencia en el manejo de niños con parálisis cerebral y otros desordenes neuromotores, con 6 años de experiencia en investigación, integrante del grupo Fisioter clasificado en categoría A, investigadora reconocida por Minciencias en la categoría Junior.

Docente de tiempo completo de la Fundación Universitaria María Cano sede Neiva del programa de fisioterapia.

Actual coordinadora de investigación de la Fundación Universitaria María Cano sede Neiva, delegada institucional de la RedCOLSI Nodo Huila.

#### Estudios realizados:

- Maestría en Neurorehabilitación, Universidad Autónoma de Manizales, 2014
- Especialista en Neurorehabilitación, Universidad Autónoma de Manizales, 2010
- Entrenamiento en concepto Bobath/ Neurodesarrollo Neurodevelopmental Treatment Association, inc. NDT/ Bobath tratamiento y manejo de niños con parálisis cerebral y otros desordenes neuromotores NDTA, 2012
- Fisioterapeuta, Universidad de Pamplona, 2008

**#MásMaríaCano**

**Publicaciones:**

**Capítulo de Libros:**

- Adquisición del patrón saltar mediante un programa de ejercicio físico en niños con autismo: reporte de caso"

**Artículos:**

- Prevalencia del consumo de cigarrillo y alcohol en estudiantes universitarios de Neiva Huila
- Complicaciones pulmonares en pacientes con cirugía cardiovascular que ingresan a la UCI de la clínica Medilaser Neiva Huila
- Perfil psicomotor y factores de riesgo pre, peri y postnatales en preescolares
- La actividad física como estrategia de intervención en trastornos del espectro autista-Artículo de revisión
- Rehabilitación fisioterapéutica de paciente con secuelas de trauma craneoencefálico
- Efectos de un Programa de Rehabilitación Deportiva en Fractura de Quinto Metatarsiano
- Conocimientos y prácticas del manejo de los residuos hospitalarios por parte de los fisioterapeutas, Neiva.
- Efectos de la hipoterapia en la función motora gruesa de niños con parálisis cerebral espástica: estudio cuasi-experimental.
- Estrategias de intervención fisioterapéutica aplicadas en pacientes con enfermedad de Alzheimer
- Association of risk factors with the development of gross motor skills
- "Prenatal, perinatal and postnatal risk factors associated with fine motor function delay in preschool children in Neiva, Colombia
- Abordaje de un caso de parálisis cerebral espástica nivel V mediante el concepto Bobath
- Influencia del estado nutricional, nivel de actividad física y condición física en el rendimiento académico de estudiantes universitarios
- Cambios en el tono muscular en dos niños con parálisis cerebral espástica mediante la hipoterapia: reporte de casos

**Conferencias:**

- Conferencia internacional-Desarrollo psicomotor en niños y niñas de la primera infancia al ingreso escolar
- Conferencia internacional Desarrollo motor normal desde 0 a 5 años
- Intervención fisioterapéutica en niños con parálisis cerebral según concepto bobath/ neurodesarrollo
- Efectos fisiológicos del ejercicio en los sistemas cardiovascular y neuromuscular
- Estrategias de intervención sensorial en niños con desordenes del comportamiento
- Factores de riesgo que influyen en el desarrollo de la motricidad gruesa en niños de 1 a 5 años
- Experiencias significativas de la evaluación del desarrollo psicomotor de niños y niñas de 2 a 5 años al ingreso escolar.

**Reconocimientos**

Reconocimiento institucional Fundación Universitaria María Cano a profesores investigadores categorizados por Colciencias en la convocatoria de medición de número 833 de 2018