

### Docentes e Investigadores

#### Programa:

Nombre completo: Julieth Vanessa Montoya Leal

Curso: Práctica deportiva II

Correo Institucional:

juliethvanessamontoyaleal@fumc.edu.co

Ver CVLac:

[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001593515](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001593515)



#### Presentación:

Profesional dedicado a la formación superior nacional e internacional. Experiencia de 8 años en diferentes áreas de la fisioterapia, en el área clínica principalmente en rehabilitación ostemuscular; he participado en varios proyectos de investigación con temas relacionados con ingeniería biomédica, finalmente me he desempeñado en docencia en IES internacionales y nacionales.

#### Estudios realizados:

- Magíster en Ingeniería, Universidad Pontificia Bolivariana. 2020.
- Fisioterapeuta, Fundación universitaria María Cano. 2012.

## Publicaciones:

### Artículos:

- Artículo en Revista científica indexada. "Valoración cuantitativa para la reincorporación ocupacional". Vanessa Montoya-Leal, Vera Z. Pérez. Revista Científica Salud Uninorte, Vol. 32, No 2. ISSN:2011-7531. Mayo-Agosto, 2016. Revista con categoría Q3 Scimago en el año de publicación.

### Conferencias:

-Classification of muscular strength during palmar grasp exercises using surface EMG signals. Juan C. Yepes, Vanessa Montoya-Leal, Andrés Orozco-Duque, Alvaro J. Saldarriaga, Vera Z. Pérez y Manuel J. Betancur. IX Seminario Internacional de Ingeniería Biomédica (SIB 2018), Bogotá, Colombia, Fecha: 16 – 18 mayo de 2018.

-Assessment protocol of wrist flexion and extension to support processes in occupational health using Myo Armband. (ID. 254). V. Montoya-Leal, A. Orozco-Duque, J.P. Ugarte, M.A. Portela, J.C. Franco y d V. Z. Perez1. En: Torres, Isnardo., Bustamante, John., Sierra, Daniel A. (Eds). (2017). VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, Bucaramanga, Santander, Colombia, October 26th -28th, 2016 (Vol. 60). Springer.

### Publicación divulgativa

- Montoya-Leal, Vanessa., Z. Pérez, Vera. "VALORLAB: desarrollo de protocolo de valoración física cuantitativa para el reintegro laboral". Universidad Pontificia Bolivariana, R. (2016). Catálogo. Universitas Científica, 19(2). ISSN 1692-0155. "Bioingeniería para diagnosticar enfermedades en extremidades superiores". Natalia Carvajal David - Agencia de Noticias UPB, Formación Avanzada. 2017. Enlace: <https://www.upb.edu.co/es/noticias/bioingenieria-para-diagnosticar-enfermedades-en-extremidades-superiores>

### Contenido multimedia

- "Desarrollo de protocolo de valoración física cuantitativa para el reintegro laboral". 2017. Autores: Julieth Vanessa Montoya Leal, Vanessa Montoya Leal, Mario Andrés Portela Gaviria, Vera Z. Pérez.

## Reconocimientos

- Mención de honor por trabajo de grado “Valoración cuntitativa de la función muscular asociada a movimientos de la mano para fisioterapia en salud ocupacional”. Universidad Pontificia Bolivariana, Julio 2020.
- Joven investigador e Innovado de Colciencias. Universidad Pontificia Bolivariana, Julio 2017.