

<b>Educación</b>	<b>Universidad de los Andes</b> <i>M.S. en Ingeniería Biomédica</i> Esperado: Octubre 2020 Asesor: Pablo Arbeláez <b>Universidad de los Andes</b> <i>B.E. en Ingeniería Biomédica</i> Marzo 2018	
<b>Experiencia</b>	<b>Asistente Graduado de Investigación</b> Enero 2018-Marzo 2020	Universidad de los Andes Bogotá, Colombia
	Estuve a cargo del proyecto en Estimación de la Edad Ósea, con mis compañeros desarrollamos el método, así como también contribuimos en la escritura de los artículos listados.	
	<b>Asistente de Investigación de Pregrado</b> Enero 2016-Diciembre 2017	Universidad de los Andes Bogotá, Colombia
	Esta fue la etapa inicial del proyecto de Estimación de Edad Ósea, estuve a cargo de las convocatorias para encontrar financiación del proyecto y desarrollar las primeras aproximaciones.	
<b>Publicaciones en Conferencias</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. A. Ospina, F. Torres. Countor: Count without bells and whistles. Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) Workshops. 2020.</li><li>2. M. C. Escobar, C. I. González, F. Torres, L. Daza, G. Triana, P. Arbeláez. Hand Pose Estimation for Pediatric Bone Age Assessment. International Conference on Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention (MICCAI). 2019.</li><li>3. F. Torres, C. I. González, M. C. Escobar, L. Daza, G. Triana, P. Arbeláez. An Empirical Study on Global Bone Age Assessment. 15<sup>th</sup> International Conference on Medical Information Processing and Analysis (SIPAIM). 2019.</li><li>4. A. Suarez, F. Torres, L. Bocanegra, D. Garcia, J.C. Cruz, C. Muñoz. Paracrine Response of MSCs on 3d SIS Scaffolds: Assessment By a Wound Healing Assay. 8<sup>th</sup> International Conference on Bioengineering and Nanotechnology. 2019.</li><li>5. F. Torres, M.A. Bravo, E. Salinas, G. Triana, P. Arbeláez. Bone age detection via carpogram analysis using convolutional neural networks. 13<sup>th</sup> International Conference on Medical Information Processing and Analysis (SIPAIM). 2017. DOI: 10.1117/12.2285949</li><li>6. D. Mejía, W. Bracamonte, F. Torres, P. Arbeláez. Fast determination of bone age and maximum height through carpogram automatic analysis. VIII Seminario Internacional de Ingeniería Biomédica (SIB). 2016</li></ol>	
<b>Habilidades</b>	<b>Sistemas operativos</b> Linux, Windows. <b>Lenguajes de Programación:</b> Python, R, Bash, Matlab, HTML, Java, CSS. <b>Plataformas de Machine Learning:</b> Pytorch, Tensorflow, Caffe, Matconvnet.	
<b>Idiomas</b>	<b>Español</b> Hablante nativo. <b>Inglés</b> Leer, Escribir, Hablar. B2 vantage. <b>Francés</b> Básico.	