



DRA. ELSA ARANGO PILONIETA

- Especialista en ortodoncia y Ortopedia Maxilo facial – UniCIEO 1995
- Especialización en Biomecánica para Ortodoncia con Dr. Giorgio Fiorelli y Birte Melsen Italia, Julio 2017.
- Advanced Topics in Orthodontics
Difficult cases handle easy with TADs
Taller Dr. Jhon Jin – Jhon Lin
Taiwan Septiembre 2013
- Ortodoncia del siglo XXI utilizando OBS
Dr. Chris Chang, September 2013
- Entrenamiento en anclajes esqueléticos en arco infracigomático y shelf mandibular
Dr. Chris Chang, Dr. John- jin – Jong Lin.
Taiwan, Noviembre 2013
- Diplomado Técnica MEAW.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

- Profesor en el programa de posgrado de UniCIEO en el área de anclajes esqueléticos desde el 2016 hasta la fecha.
- Directora académica de los diplomados latinoamericanos sobre Biomecánica en Ortodoncia en UniCIEO, 2018, 2019, 2022, 2023 y 2024.
- Directora académica de las certificaciones en anclajes esqueléticos para ortodoncia para UniCIEO 2022, 2023 y 2024.
- Asesor científico para Ortho Tain desde 1998 hasta la fecha.
- Profesor invitado en CTOR (Center for Translational Research). Hoboken, New Jersey. USA

PUBLICACIONES 2022 Y 2023

- Autora del capítulo sobre anclajes extra alveolares. Biomechanics in Orthodontics 4.0. Fiorelli and Melsen. Online multimedia textbook with continuous updates.
- Autora del libro “ Anatomía y Biomecánica enfocada a anclajes esqueléticos en Ortodoncia” Editorial Amolca. Copyright © 2020 AMOLCA, Actualidades Medicas, C.A Idiomas, Español, inglés, Ruso.
- E. V. Arango-Pilonieta, S.P. Plaza-Ruiz,. P. Quiroga, D.F. León-Lara
Simplifying Two-vector Mechanics Calculations for Challenge Tooth Movements.
Biomechanics and Biomedical Engineering.
DOI 10. 1080/10255842.2023.21655392.
- Arango E., Plaza Patricia, Barrero I, Villegas C
Age and sex differences in relation to bone thickness and length in the infrazygomatic crest, zygomatic process of the maxilla and buccal shelf area. Recibido para publicación en el American journal of orthodontics and dentofacial orthopedics.
AJODO Marzo, 2022
- Arango Elsa DDS, Plaza Patricia DDS, Msc, Chavez Angela DDS, Melsen B. DDS.Can Forces be applied directly to the root for correction of a palatially displaced central incisor with a dilacerated root? American Journal of Orthodontics and dentofacial orthopedics. AJODO

ASOCIACIONES

- Presidente actual de BIOMEDE. Biomechanical Development
- Miembro de la Sociedad colombiana de Ortodoncia
- Miembro de ALADO
- Miembro de CTOR (Center for Translational Orthodontic Research). Hoboken, New Jersey
- Miembro de IADR.