

Título	Curso tecnología de apoyo en fonoaudiología
Modalidad de la formación	Presencial – Virtual
Frase de enganche	¿Quieres conocer el uso de dispositivos terapéuticos y funcionalidad de estos para aplicar en tu abordaje terapéutico?
Elementos a considerar en la imagen gráfica del programa	
Unidad académica responsable	Ciencias de la salud, Programa Fonoaudiología, sede Neiva
Elementos de entrada para el diseño y desarrollo del programa	Necesidades académicas a nivel fonoaudiológico de la comunidad institucional de la María Cano estudiantes de VIII Y IX semestre (prerrequisito asignatura miofuncional) y profesionales en Fonoaudiología.
Presentación o justificación	<p>Las técnicas de rehabilitación implican que como fonoaudiólogos se continúe formando con el fin de utilizar dispositivos que acompañen la terapia tradicional, teniendo en cuenta las necesidades y pertinencias de la implementación del uso de equipos.</p> <p>A nivel fonoaudiológico se ha determinado la importancia de utilizar tecnología para abordar patologías como disfagia, en disfunciones y para funciones; además de otras áreas como voz, tartamudez, estética entre otras.</p> <p>Es de suma importancia conocer las indicaciones y contraindicaciones del uso de equipos para evitar una mala praxis e ir reconociendo espacios que se vienen realizando otros colegas y otros profesionales.</p> <p>La EENM en corrientes TENS, EMS, ULTRASONIDO Tiene un abordaje en el área fonoaudiología desde el año 1997, obteniendo resultados sobre la eficacia en patologías como encefalopatía, Accidente Cerebro vascular y traumatismo craneo encefálico.</p>
Objetivos	<p>-Reconocer los diferentes equipos que se utilizan para la rehabilitación terapéutica.</p> <p>-Implementar el uso de dispositivos terapéuticos como estrategia rehabilitadora a través de la motricidad orofacial.</p>

<p>Estructura del programa - Contenidos</p>	<p>Módulo I: Fundamentos de la electroestimulación- duración 20 horas. (15 horas académicas y 5 horas practicas) Anatomía complejo cráneo-cérvico mandibular Conceptos básicos de La EENM Tipos de corriente Modos de corriente (EMS, TENS) Programas de aplicación de acuerdo a la necesidad de la población Indicaciones y contraindicaciones</p> <p>Módulo II: Aplicación de crioterapia y termoterapia en el abordaje Fonoaudiológico – duración 20 horas; (15 horas académicas y 5 horas practicas) Efectos fisiológicos y terapéuticos Tipos de crioterapia y termoterapia Técnicas de aplicación en Fonoaudiología Dispositivos de crioterapia y termoterapia Indicaciones y contraindicaciones</p>
<p>Modalidad y metodología</p>	<p>Virtual sincrónico y práctica presencial</p>
<p>Público objetivo</p>	<p>estudiantes de VIII Y IX semestre (prerrequisito asignatura miofuncional) y profesionales en Fonoaudiología</p>
<p>Duración del programa</p>	<p>40 horas.</p>
<p>Competencias</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocimiento de las bases teóricas con estimulación eléctrica neuromuscular. 2. Aplicación de programas de acuerdo al abordaje de la patología de manera individualizada. 3. Identificación de las indicaciones y contraindicaciones para el uso de EENM. 4. Implementación de equipos para el abordaje a pacientes con diferentes patologías
<p>Fechas de inicio y finalización del programa</p>	<p><i>Módulo I: Fundamentos de la electroestimulación (20 horas; 15 horas académicas y 5 horas practicas)</i></p> <p><i>Fechas:</i></p> <p><i>Clases: lunes, martes, miércoles, jueves y viernes</i></p> <p><i>- Horario 6.30pm a 9:30pm = horas teóricas 15 prácticas: 5 horas</i></p> <p><i>Total, horas =20 horas</i></p> <p><i>Módulo II: Aplicación de crioterapia y termoterapia en el abordaje Fonoaudiológico (20 horas; 15 horas académicas y 5 horas practicas)</i></p> <p><i>Clases: lunes, martes, miércoles, jueves y viernes</i></p>

	<p>Horario 6.30pm a 9:30pm = horas teóricas 15 prácticas: 5 horas</p> <p>Total, horas =20 horas</p> <p>*sábado: 07: 00-12:00 1:00-06:00pm (práctica presencial 10 horas)</p>
Días y horas de la formación	<p>Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes: 06:30 a 9:30 pm</p> <p>Sábado: practica presencial: 07: 00-12:00 1:00-06:00pm</p> <p>Inicio: 19 mayo 2025</p> <p>Finalización: 31 mayo 2025</p>
Certificación	90% de asistencia mínima al curso y a las actividades prácticas
Costo de la formación por persona	El valor de la inversión es de \$456.000
Profesores, docentes, conferencistas o tutores del programa	<p>-Mercedes Elena Fernández Castellar (Fonoaudióloga diplomada en disfagia y manejo terapéutico en pacientes neurogénicos y degenerativos en población pediátrica y adulta, cursando Maestría en patología del lenguaje y habla</p> <p>-Jenny Paola Ojeda Casallas- Magister en trastornos Miofuncionales y Motricidad Orofacial</p>
Bibliografía para este programa	<p>Battel I, Walshe M. An intensive neurorehabilitation programme with sEMG biofeedback to improve swallowing in idiopathic Parkinson's disease (IPD): A feasibility study. Int J Lang Commun Disord [Internet]. 2023 [citado el 17 de noviembre de 2023];58(3):813–25. Disponible en: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36478035/</p> <p>Chuhuaicura, Priscila, Álvarez, Giannina, Lezcano, María Florencia, Arias, Alain, Dias, Fernando Jose, & Fuentes, Ramón. (2018). Patrones de Deglución y Metodología de Evaluación. Una Revisión de la Literatura. International journal of odontostomatology, 12(4), 388-394. https://dx.doi.org/10.4067/S0718-381X2018000400388</p> <p>Researchgate.net. Recuperado el 30 de marzo de 2024, de https://www.researchgate.net/publication/333852052_Uso_de_la_electromiografia_e_n_cirugia_oral_y_maxilofacial_Use_of_electromyography_in_oral_and_maxillofacial_surgery</p> <p>Frazão YS, Manzi SB, Krakauer L, Berretin-Felix G. Utilização do biofeedback eletromiográfico na terapia fonoaudiológica para atenuar sinais de envelhecimento facial: relato de caso. CoDAS [Internet]. 2023 [citado el 17 de noviembre de 2023];35(3). Disponible en: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37283396/ (Gutiérrez Espinoza et al., 2010)</p> <p>Gutiérrez Espinoza, H. J., Lavado Bustamante, I. P., & Méndez Pérez, S. J. (2010). Revisión sistemática sobre el efecto analgésico de la crioterapia en el manejo del dolor</p>

	<p>de origen músculo esquelético. Revista de la Sociedad Española del Dolor, 17(5), 242–252. https://doi.org/10.1016/j.resed.2010.05.003</p> <p>Herrera Vasquez, Katherine Silvia, Guzmán Rojas, Arantxa Valeria, & Villegas Villa, Sergio Andrés. (2020). Electroestimulación neuromuscular aplicada en disfagia. Revista Científica de Salud UNITEPC, 7(2), 34-46. Recuperado en 08 de abril de 2024, de http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2520-98252020000200004&lng=es&tlng=es.</p>
<p>Elaboración, revisión, aprobación y validación del diseño y desarrollo del programa</p>	<p>Elaboró: Mercy Torres Quintero- Docente, Coordinadora del programa de Fonoaudiología de la Sede Neiva.</p> <p>Revisó: Diana María Salazar Rojas, Directora de sede Neiva</p> <p>Aprobó: Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social</p>

CONTROL DE CAMBIOS AL DISEÑO Y DESARROLLO DEL PROGRAMA

Fecha del cambio	Cambio realizado	Justificación del cambio	VB de quien aprueba el cambio