

## INDICE

Palabras de Apertura Ernesto González Enders	7
Prólogo Miriam Carmona Rodríguez	11
Palabras de apertura Rafael Orellana	13
El conocimiento de Cerebro a través de la historia Alida Álvarez	17
Nueva Visión del Cerebro: Difusión, Perfusión y Funcionalidad Miguel Martín Landrove	41
Principios básicos de la Espectroscopia por Resonancia magnética (ERM) Finita Mayobre Arreaza	93
La inteligencia artificial y sus aportes a la física médica y la bioingeniería Carlos I. Lameda M.	149
Inteligencia artificial y desarrollo de la psicología Pablo M. Peñaranda H.	155