

# ★ PERFIL ★ Y EXPERIENCIA PROFESIONAL ★

*El Dr. Nelson Claire recibió su doctorado en Bioingeniería de la Universidad de Miami y actualmente es profesor asociado de pediatría e ingeniería biomédica en la Universidad de Miami.*

*Es miembro de la facultad de neonatología y es director del laboratorio de Investigación Pulmonar Neonatal en el Holtz Children's Hospital del Sistema de Salud Jackson-Centro Médico de la Universidad de Miami, donde dirige el suyo y supervisa el trabajo de investigación de becarios neonatales en entrenamiento. También ha colaborado con muchas instituciones académicas e industrias en los Estados Unidos y en el extranjero.*

*Su investigación se centra en el control neonatal de la respiración, la insuficiencia respiratoria, la lesión pulmonar y el avance del soporte respiratorio neonatal. Como resultado, ha contribuido con 72 manuscritos científicos revisados por pares originales, reseñas invitadas y editoriales, y es autor de 21 capítulos de libros sobre estos temas. Ha contribuido, además, en más de cien resúmenes y presentaciones de actas en reuniones científicas, participando, también, como orador invitado y ponente en múltiples conferencias nacionales e internacionales.*

*Ha participado, de la misma manera, como supervisor de artículos de revistas científicas e instituciones de financiación extramuros como NICHD, Canadian IH y otras instituciones académicas y privadas de EE. UU. Y Europa.*

*Dr. Nelson Claire received his doctorate degree in Bioengineering from the University of Miami and he is currently Associate Professor of Pediatrics and Biomedical Engineering at the University of Miami.*

*Dr. Claire is a Faculty member of the Division of Neonatology and is the Director of the Neonatal Pulmonary Research Laboratory at the Holtz Children's Hospital of the Jackson Health System-University of Miami Medical Center where he conducts his own and oversees the research work of neonatal fellows in training. He has also collaborated with many academic institutions and industry in the U.S. and abroad.*

*Dr. Claire has focused his research on neonatal control of breathing, respiratory failure, lung injury and advancement of neonatal respiratory support. As a result, he has contributed with 72 original science peer-reviewed manuscripts, invited reviews and editorials and has authored 21 book chapters in these topics. He has contributed to more than one hundred abstracts and proceedings presentations in scientific meetings and has participated as guest speaker and discussant in multiple national and international conferences.*

*He has also contributed as a reviewer for peer-reviewed journals and extramural funding institutions like NICHD, Canadian IH and other U.S. and European academic and private institutions.*

