

# INVESTIGAR revolucionamos nuestras vidas

*Facultad Ciencias de la Salud*



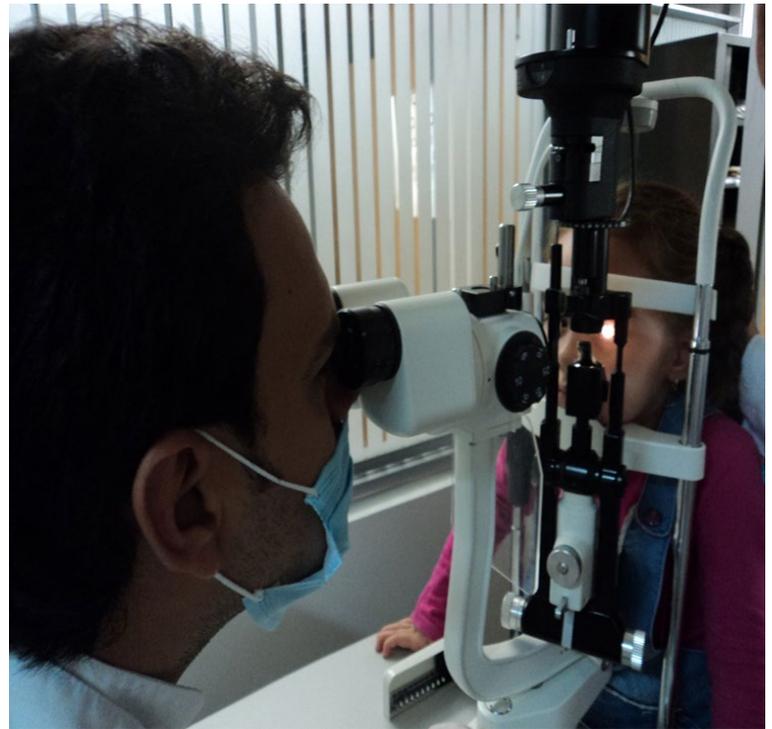
# SOMOS SALUD VISUAL

## #SomosAreandinos

Este grupo de investigación nace en el año 2004, integrado por optómetras, microbiólogos y estadísticos con el fin de determinar el estado visual de la población escolar, la implementación de nuevos test visuales, el cuidado primario ocular y detección de problemas visuales en la población infantil.

Entre los proyectos realizados por el grupo están la implementación y validación de instrumentos no invasivos para evaluación de la película lagrimal, validación de test diagnósticos y pruebas de acomodación AC/A, la implementación y el desarrollo de nuevas tecnologías en contactología y en optometría pediátrica.

Actualmente están realizando un proyecto para impresión en 3D de monturas y prótesis oculares.



**LÍDER:** Paulo Cesar Zapata  
**CORREO:** [pczapata@areandina.edu.co](mailto:pczapata@areandina.edu.co)  
**CÓDIGO COLCIENCIAS:** COL0023475

# INTEGRANTES



# HISTÓRICO DE PROYECTOS

PROYECTO	PERIODO
Fabricación de prótesis oculo palpebrales en el eje cafetero	2009-2010
Alteraciones visuales y oculares en pruebas tamiz: Realizadas en Pereira 2006 2007 en una institución de educación superior	2009
Caracterización de la Función Visual en la población joven en la ciudad de Pereira	2009-2011
Relación AC/A promedio con el método del Gradiente en un pequeño grupo poblacional de Pereira	2010
Creación de un centro de simulación integral en salud para debriefing	2010-2013
Uso de la guías clínicas de atención de la conjuntivitis alérgica en optometría en Colombia	2010-2013
Uso de la guías clínicas de atención de la conjuntivitis alérgica en optometría en Colombia	2010-2011
Salud visual para los niños y niñas del jardín social perlititas del Otún	2012-2013
Concordancia entre el astigmatismo determinado por la ley de Javal y el obtenido por refracción subjetiva	2012
Valores del LAG de Acomodación en pacientes de 5 a 19 años de edad en los Colegios Públicos de la Ciudad de Pereira en el año 2013	2012-2013

# HISTÓRICO DE PROYECTOS

PROYECTO	PERIODO
Diseño de un instrumento de exploración de anexos oculares y segmento anterior en lámpara de hendidura	2012
Vigilancia estratégica en nuevos test diagnósticos y de rehabilitación para salud visual	2012-2015
Intervalos de referencia de la Agudeza Visual y sensibilidad al contraste en una población de Pereira.	2012
Valores de referencia de Agudeza visual y sensibilidad al contraste en población de la ciudad de Pereira	2012
Estudio de la relación de la curvatura Corneal y los defectos refractivos en la población estudiantil de 5 a 19 años de edad de los colegios públicos de la Ciudad de Pereira en el año 2014.	2014-2015
Cambios de la refracción objetiva cilíndrica en adaptaciones de lentes contacto blandos esféricos de HEMA y HYSI.	2015
Calidad percibida por los usuarios en el servicio de optometría con el cuestionario SERVQHOS validado para Optometría	2015
Optiprint 3D Impresión de monturas oftálmicas en 3D	2015-2016
Metodología del aprendizaje basado en problemas aplicado a Optometría	2016
Comparación de los valores del LAG de acomodación entre el ojo derecho y el ojo izquierdo en pacientes de 5 a 19 años de edad de los colegios de la ciudad de Pereira	2016