**CONTRIBUCIONES AL MANUSCRITO DE LOS AUTORES**

1. Conceptualización: **Yosvany Herrero Solano**, formuló y evaluó los objetivos y metas generales de la investigación.
2. Curación de datos: **Yosvany Herrero Solano y Alina Reyes Aguilar,** participaron en las actividades de gestión para anotar depurar datos y mantener los datos de la investigación para su uso inicial y su posterior reutilización.
3. Análisis formal: **Alina Reyes Aguilar**, realizó el procesamiento estadístico.
4. Adquisición de fondos: **Yosvany Herrero Solano,** jefe del proyecto de investigación que contribuyo a la adquisición de fondos.
5. Investigación: **Yosvany Herrero Solano** realizó el proyecto de investigación para dar salida a los temas de publicación. **Alina Reyes Aguilar** realiza la tesis de terminación de residencia para optar por el título de especialista de primer grado en Ortodoncia, seleccionaron la muestra del estudio y participaron en la recolección de la información y búsquedas bibliográficas.
6. Metodología: **Luis Atilano Soto Cantero**, participó en el desarrollo y diseño de la metodología, creación de los modelos de recolección de la información y consentimientos de participación.
7. Administración del proyecto: **Yosvany Herrero Solano,** mantuvo la responsabilidad de gestión y coordinación de la planificación así como la ejecución de la actividad de investigación.
8. Recursos: **Alina Reyes Aguilar**, encargada de los medios e instrumentos para el estudio de los pacientes.
9. Software: **Alina Reyes Aguilar, utilizó software para el análisis estadístico y** para la medición de las telerradiografías.
10. Supervisión: **Yosvany Herrero Solano**, responsabilidad de supervisión y liderazgo en la planificación y ejecución de actividades de investigación, incluyendo la tutoría externa al equipo central.
11. Validación: **Luis Atilano Soto Cantero,** Verificación de los resultados/experimentos y otros productos de la investigación.
12. Visualización: **Yosvany Herrero Solano,**  **Alina Reyes Aguilar,** Preparación, creación y/o presentación del trabajo publicado, específicamente la visualización/presentación de datos.
13. Redacción – borrador original: **Yosvany Herrero Solano**, **Luis Atilano Soto Cantero,** Preparación, creación y presentación del trabajo publicado, específicamente la redacción del borrador inicial (incluyendo la traducción sustantiva).
14. Redacción – borrador original: **Yosvany Herrero Solano,** trabaja en las revisiones y edición.