

	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD ACTA COMITÉ	Código: FO-FDO-01-00
		Versión: 01
		Fecha:

COMITÉ TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN							
Tipo de reunión	Comité	X	Consejo		Área		Otro
Nombre del tipo de reunión	COMITÉ TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN						
Número del acta	Acta No. 17–2024						
Fecha	Jueves, 10 de octubre de 2024						

ASISTENTES:	
Doctora MONICA TATIANA PARADA SANCHEZ	<i>Jefe Centro de Investigación- secretaria</i>
Doctor GERMAN DAVID ARBOLEDA TORO	<i>Representante Grupos de Investigación</i>
Doctor ÁLVARO CARVAJAL FLÓREZ	<i>Representante Investigadores</i>
Doctor ANDRES ALONSO AGUDELO SUÁREZ	<i>Coordinador Maestría y Doctorado</i>
Doctor LUIS ALEJANDRO SÁNCHEZ URIBE	<i>Coordinador de Posgrados</i>
AUSENTE:	
Doctora GLORIA MATILDE ESCOBAR PAUCAR	

ORDEN DEL DÍA	
1.	Aprobación del Acta anterior
2.	Informes
3.	Estado de los proyectos
4.	Comunicaciones

DESARROLLO	
1.	Aprobación del Acta anterior No. 15-2024 del 12 de septiembre.
2.	Informes
2.1.	<p>Informe reunión Área de Ciencias de la Salud.</p> <p>Se hizo una reunión muy corta para hablar sobre el tiempo dado para los Centros para dar aval a los proyectos presentados a la convocatoria programática CODI, y se solicitó el envío de los documentos requeridos para dar el aval a un libro dentro de la Convocatoria de Minciencias delegada al CTI</p>
2.2	<p>Se informa que en el Consejo de Facultad del 03 de octubre no hubo postulación en la Exaltación de Méritos 2024 para la categoría Investigación. Por lo tanto, se decide extender el tiempo y hacer una postulación desde el CTI.</p> <p>El Comité propone postular a cualquiera de los siguientes profesores para ser exaltados por su aporte en investigación: Luis Miguel Ramírez Aristeguieta, David Arboleda, María Cecilia Martínez, Diana Ramírez y Oscar Zapata. Sin embargo, se debe validar si ya han recibido esta exaltación con anterioridad. El comité adicionalmente propone exaltar al profesor Álvaro Carvajal por su labor como representante de los investigadores al Comité técnico de investigación y su rol como coordinador del grupo de investigación GIONORTO.</p>

2.3.	Informe de proyectos matriculados para convocatoria programática CODI Ciencias de la Salud 2023-2024 de los cuales 8 serán ingresados a través del Centro de Investigación:																																																																																
<table><tr><th>No.</th><th>CTI</th><th>IP</th><th>Nombre del proyecto</th><th>Aval del CTI</th><th>Resolución Horas</th></tr><tr><td>1</td><td rowspan="3">10 del 18 de julio</td><td>Luis Miguel Ramírez Aristeguieta</td><td>Desarrollo de un ambiente de trabajo preclínico en realidad mixta para la superposición de imágenes tomográficas CBCT de dientes con lentes Oculus Quest 3</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>2</td><td>Javier Enrique Botero Torres</td><td>Los 8 elementos esenciales de la vida y periodontitis: estudio prospectivo</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>3</td><td>Carolina Rodríguez Medina</td><td>Evaluación del Efecto de Restauraciones Dentales Interproximales en el nivel Óseo marginal: estudio transversal</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>4</td><td>11 del 01 de agosto</td><td>Eliana Lucena Pineda Vélez</td><td>Efectividad de péptidos antimicrobianos en el protocolo endodóntico de la terapia pulpar regenerativa.</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>5</td><td rowspan="3">12 del 15 de agosto</td><td>Mónica Tatiana Parada Sánchez</td><td>"El microbioma salival y su papel en la transformación de desórdenes orales potencialmente malignos a cáncer oral"</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>6</td><td rowspan="2">Belfran Alcidez Carbonell Medina</td><td>Actividad pro-regenerativa de péptidos y moléculas de señalización de tejidos regenerantes de salamandras en modelos in vitro de lesiones tisulares.</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>7</td><td>Análisis del impacto del material particulado 2.5 sobre el proceso de neurodesarrollo para la identificación de un potencial bioindicador del daño asociado a la contaminación del aire en Medellín.</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>8</td><td>13 del 29 de agosto</td><td>Germán David Arboleda Toro</td><td>"Diagnóstico salival de desórdenes orales potencialmente malignos y cáncer oral a través del análisis quimiométrico de ATR-FTIR: Un Enfoque Alternativo"</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>9</td><td rowspan="4">15 del 12 de septiembre</td><td>Sandra Milena Zuluaga Salazar</td><td>"Experiencias y capacidades de gestión territorial de la salud: aprendizajes para la implementación del nuevo modelo de salud en el oriente antioqueño"</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>10</td><td>Gino Montenegro Martínez</td><td>"Estado de salud bucal a la luz de los determinantes sociales de los estudiantes de primer ingreso que asisten a un programa de promoción y prevención en salud bucal de una universidad pública de Medellín."</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>11</td><td>Sandra Milena Morales Uchima</td><td>"Evaluación in vitro de la exposición de células humanas y Candida albicans/Candida dubliniensis a clorhexidina y cloruro de cetilpiridinio"</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>12</td><td>Sandra Liliana Gómez Gómez</td><td>"Efectividad del movimiento dentario en la fase de alineación y nivelación con alineadores vs Brackets de autoligado. Un estudio de elementos finitos"</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>13</td><td>16 del 30 de septiembre</td><td>Belfran Alcidez Carbonell Medina</td><td>"Epidemiología Molecular y Caracterización Genómica de Streptococcus pneumoniae en Niños Menores de 5 Años, Escolarizados y Asintomáticos, en Medellín, Colombia (2025-2030): Impacto de la Vacunación en las Dinámicas de la Colonización Nasofaríngea, en un Escenario Epidemiológico Post-Pandémico por Cambio Viral"</td><td>x</td><td>x</td></tr></table>						No.	CTI	IP	Nombre del proyecto	Aval del CTI	Resolución Horas	1	10 del 18 de julio	Luis Miguel Ramírez Aristeguieta	Desarrollo de un ambiente de trabajo preclínico en realidad mixta para la superposición de imágenes tomográficas CBCT de dientes con lentes Oculus Quest 3	x	x	2	Javier Enrique Botero Torres	Los 8 elementos esenciales de la vida y periodontitis: estudio prospectivo	x	x	3	Carolina Rodríguez Medina	Evaluación del Efecto de Restauraciones Dentales Interproximales en el nivel Óseo marginal: estudio transversal	x	x	4	11 del 01 de agosto	Eliana Lucena Pineda Vélez	Efectividad de péptidos antimicrobianos en el protocolo endodóntico de la terapia pulpar regenerativa.	x	x	5	12 del 15 de agosto	Mónica Tatiana Parada Sánchez	"El microbioma salival y su papel en la transformación de desórdenes orales potencialmente malignos a cáncer oral"	x	x	6	Belfran Alcidez Carbonell Medina	Actividad pro-regenerativa de péptidos y moléculas de señalización de tejidos regenerantes de salamandras en modelos in vitro de lesiones tisulares.	x	x	7	Análisis del impacto del material particulado 2.5 sobre el proceso de neurodesarrollo para la identificación de un potencial bioindicador del daño asociado a la contaminación del aire en Medellín.	x	x	8	13 del 29 de agosto	Germán David Arboleda Toro	"Diagnóstico salival de desórdenes orales potencialmente malignos y cáncer oral a través del análisis quimiométrico de ATR-FTIR: Un Enfoque Alternativo"	x	x	9	15 del 12 de septiembre	Sandra Milena Zuluaga Salazar	"Experiencias y capacidades de gestión territorial de la salud: aprendizajes para la implementación del nuevo modelo de salud en el oriente antioqueño"	x	x	10	Gino Montenegro Martínez	"Estado de salud bucal a la luz de los determinantes sociales de los estudiantes de primer ingreso que asisten a un programa de promoción y prevención en salud bucal de una universidad pública de Medellín."	x	x	11	Sandra Milena Morales Uchima	"Evaluación in vitro de la exposición de células humanas y Candida albicans/Candida dubliniensis a clorhexidina y cloruro de cetilpiridinio"	x	x	12	Sandra Liliana Gómez Gómez	"Efectividad del movimiento dentario en la fase de alineación y nivelación con alineadores vs Brackets de autoligado. Un estudio de elementos finitos"	x	x	13	16 del 30 de septiembre	Belfran Alcidez Carbonell Medina	"Epidemiología Molecular y Caracterización Genómica de Streptococcus pneumoniae en Niños Menores de 5 Años, Escolarizados y Asintomáticos, en Medellín, Colombia (2025-2030): Impacto de la Vacunación en las Dinámicas de la Colonización Nasofaríngea, en un Escenario Epidemiológico Post-Pandémico por Cambio Viral"	x	x
No.	CTI	IP	Nombre del proyecto	Aval del CTI	Resolución Horas																																																																												
1	10 del 18 de julio	Luis Miguel Ramírez Aristeguieta	Desarrollo de un ambiente de trabajo preclínico en realidad mixta para la superposición de imágenes tomográficas CBCT de dientes con lentes Oculus Quest 3	x	x																																																																												
2		Javier Enrique Botero Torres	Los 8 elementos esenciales de la vida y periodontitis: estudio prospectivo	x	x																																																																												
3		Carolina Rodríguez Medina	Evaluación del Efecto de Restauraciones Dentales Interproximales en el nivel Óseo marginal: estudio transversal	x	x																																																																												
4	11 del 01 de agosto	Eliana Lucena Pineda Vélez	Efectividad de péptidos antimicrobianos en el protocolo endodóntico de la terapia pulpar regenerativa.	x	x																																																																												
5	12 del 15 de agosto	Mónica Tatiana Parada Sánchez	"El microbioma salival y su papel en la transformación de desórdenes orales potencialmente malignos a cáncer oral"	x	x																																																																												
6		Belfran Alcidez Carbonell Medina	Actividad pro-regenerativa de péptidos y moléculas de señalización de tejidos regenerantes de salamandras en modelos in vitro de lesiones tisulares.	x	x																																																																												
7			Análisis del impacto del material particulado 2.5 sobre el proceso de neurodesarrollo para la identificación de un potencial bioindicador del daño asociado a la contaminación del aire en Medellín.	x	x																																																																												
8	13 del 29 de agosto	Germán David Arboleda Toro	"Diagnóstico salival de desórdenes orales potencialmente malignos y cáncer oral a través del análisis quimiométrico de ATR-FTIR: Un Enfoque Alternativo"	x	x																																																																												
9	15 del 12 de septiembre	Sandra Milena Zuluaga Salazar	"Experiencias y capacidades de gestión territorial de la salud: aprendizajes para la implementación del nuevo modelo de salud en el oriente antioqueño"	x	x																																																																												
10		Gino Montenegro Martínez	"Estado de salud bucal a la luz de los determinantes sociales de los estudiantes de primer ingreso que asisten a un programa de promoción y prevención en salud bucal de una universidad pública de Medellín."	x	x																																																																												
11		Sandra Milena Morales Uchima	"Evaluación in vitro de la exposición de células humanas y Candida albicans/Candida dubliniensis a clorhexidina y cloruro de cetilpiridinio"	x	x																																																																												
12		Sandra Liliana Gómez Gómez	"Efectividad del movimiento dentario en la fase de alineación y nivelación con alineadores vs Brackets de autoligado. Un estudio de elementos finitos"	x	x																																																																												
13	16 del 30 de septiembre	Belfran Alcidez Carbonell Medina	"Epidemiología Molecular y Caracterización Genómica de Streptococcus pneumoniae en Niños Menores de 5 Años, Escolarizados y Asintomáticos, en Medellín, Colombia (2025-2030): Impacto de la Vacunación en las Dinámicas de la Colonización Nasofaríngea, en un Escenario Epidemiológico Post-Pandémico por Cambio Viral"	x	x																																																																												
El comité se da por enterado y felicita la participación de profesores que antes no lo habían hecho.																																																																																	
3.	Estado de los proyectos																																																																																
4.0	Comunicaciones																																																																																
4.1.	<p>Comunicación del profesor Mauricio Villegas con el fin de solicitar cambio de rubro en los siguientes términos: como investigador principal del proyecto 2023-63410 "Activación de monocitos inducida por los sueros de pacientes con periodontitis en estadíos III y IV de la enfermedad y descripción de los mediadores de activación." la aprobación para el cambio de rubros del proyecto por el incremento de los costos de los insumos y los servicios de laboratorio, como menciono a continuación:</p> <div><div>1. Pasar del rubro de personal 5'500.000 al rubro de insumos para quedar con un total de 22'000.0000</div><div>2. Pasar del rubro de personal 10'500.000 a otros rubros.</div><div>3. El rubro de personal quedará en cero.</div></div> <p>Se anexa comunicación.</p> <p>El comité da al aval teniendo en cuenta la disponibilidad presupuestal en cada uno de los rubros mencionados y las razones expuestas por el investigador.</p>																																																																																
4.2.	Comunicación del profesor Pedro Jaramillo con el fin de informar sobre la solicitud de la profesora Julia Andrea Gómez Gómez como Cotutora de la Investigación “Correlación de ANB, Wits y APDI como determinantes cefalométricos en la discrepancia esquelética sagital”, que se está llevando a cabo con la Universidad Cooperativa de Colombia, de acuerdo a																																																																																

	<p>Convenio específico de cooperación 23130002-76-2024 y Aval del Comité de Bioética de la facultad, para solicitarle la información de las siguientes variables obtenidas a partir de las radiografías cefálicas digitalizadas de menores con edad entre 7 y 14 años, que ingresaron al programa de ortodoncia preventiva e interceptiva de la secretaria de salud de Medellín entre los años 2009 y 2014:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edad • Sexo • Ubicación geográfica • Maloclusión • Angulo ANB • Lineal Wits • Indicador de APDI • ODI • AFP/AFA • FH-PM • Angulo goníaco superior • Ángulo goníaco inferior <p>El comité da el aval una vez se haga el registro del proyecto en el SIU y se tenga el acta de inicio, adicionalmente, se resalta que se debe cumplir los compromisos establecidos en el convenio.</p>
4.3.	<p>Solicitud del comité de área en la reunión del Área de la Salud del 5 de septiembre de 2024. Allí se discutió la necesidad de que estos materiales sean revisados por docentes e investigadores con formación y experticia en el campo disciplinar al que corresponde cada libro o capítulo. El Comité de Área amablemente solicita el apoyo de los Comités Técnicos de Investigación para la revisión del material (1) que corresponde a su unidad académica, previa verificación de no conflicto de interés, para la validación del cumplimiento de criterios para la certificación por parte de la Vicerrectoría de Investigación como Libro resultado de Investigación, Capítulo en libro resultado de Investigación, Libro de formación o Libro de Divulgación y/o compilación de divulgación, de tal manera que puedan ser tenidos en cuenta en la medición estadística de la convocatoria 957 de 2024.</p> <p>Las directrices y guías elaboradas por la Vicerrectoría de Investigación para la verificación se adjuntan con esta comunicación.</p> <p>La fecha límite en la que se esperaría contar con los resultados de estas revisiones para poder emitir los certificados respectivos ha sido concertada para el 17 de octubre de 2024.</p> <p>Se anexan los documentos.</p> <p>Nombre del capítulo de libro a revisar: The Use of Cone Beam Computed Tomography in Dynamic Navigation Autor del capítulo 9: Paula Villa-Machado Grupo: POPCAD Nombre del Libro: 3D Imaging in Endodontics. A New Era in Diagnosis and Treatment. Second Edition Editorial: Springer Nature Año: 2023 ISBN: 978-3-031-32755-1</p>

Criterios para la revisión de Libros y capítulos resultado de Investigación y Libros de texto (formación)

Nota 1: solo serán considerados en este proceso de revisión aquellos textos publicados por editoriales reconocidas, a la fecha, por el CIARP. No se tendrán en cuenta las publicaciones en impresos universitarios.

Nota 2: solo se tendrá en cuenta para la revisión aquellos productos de investigadores o estudiantes que tengan vínculo activo con la Universidad al momento de la publicación.

Nota 3: solo será considerada la autoría del libro y capítulo de libro, no se tendrán en cuenta la edición u otro tipo de participaciones en la elaboración del producto.

Nota 4: con relación a los capítulos de libro, solo podrán ser avalados aquellos que cumplan con los criterios de resultado de investigación. Para los que no cumplan con esta condición, se dará la instrucción al investigador que realice el ajuste registrando el producto en la ruta: Producción Bibliográfica > Demás tipos de producción bibliográfica > Otro capítulo publicado.

Criterios para la revisión de Libros y capítulos resultado de investigación

Aplica para:

- **Libro completo:** el investigador es autor del libro completo.
- **Capítulo de un libro:** el investigador es autor de un capítulo de un libro.
- **Varios capítulos de un mismo libro:** el investigador es autor de varios capítulos de un mismo libro.

No cumple por la estructura que tiene el capítulo, no tiene

A. Validación de la tipología de “Resultado de investigación”

Este tipo de productos dan cuenta de la metodología empleada y los resultados obtenidos en el proceso de investigación. Puede tomarse como referencia la estructura de los artículos de investigación. También puede tener la estructura de una revisión sistemática o metaanálisis.

- Los libros y capítulos presentan la siguiente estructura:
- Introducción o estado la cuestión
- Metodología
- Resultados
- Discusión
- Referencias bibliográficas

B. Validación del reconocimiento de la editorial: Proceso de edición y publicación serio a cargo de una editorial de reconocido prestigio en el nivel nacional o internacional y con un tiraje apropiado.

- Validar que la editorial haga parte de Listado de editoriales reconocidas por el CIARP: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/17zrcZrbb5HZCuocaQ407Fo0ZXp1E5L4/edit?gid=1650906112#gid=1650906112>

	<p>C. Validación de la normalización y disponibilidad bibliográfica: Tener número de identificación en base de datos reconocida (ISBN) asignado.</p> <ul style="list-style-type: none">• Confrontar si el ISBN registrado corresponde con el material enviado.• Validar que el ISBN es verás y está registrado en la Cámara del Libro. <p>Validar el listado de autores para los cuales se emitirá la certificación.</p> <p><i>Criterios para la revisión de Libros de texto (Libros de formación):</i> <i>Aplica para: Libro completo:</i> el investigador es autor del libro completo. <u>Este capítulo no aplica a esta categoría</u></p> <p><i>Criterios para la revisión de Libros de divulgación o compilación de divulgación.</i> libros que no cumplen con la definición de libro de investigación o libro de formación. <u>Este capítulo no aplica a esta categoría.</u></p> <p>El comité puede verificar que la editorial hace parte del listado de editoriales reconocidas por el CIARP y que el ISBN corresponde. Además, el capítulo no cumple con los criterios de capítulo de investigación, por ende, el investigador debe realizar el ajuste registrando el producto en la ruta: Producción Bibliográfica > Demás tipos de producción bibliográfica > Otro capítulo publicado.</p>
--	---

MONICA TATIANA PARADA SÁNCHEZ
Jefe de Centro de Investigación

Secretaria
Comité Técnico de Investigación

Elaborado/Janneth Alzate