

El trabajo de grado **“ANÁLISIS DE ELEMENTOS FINITOS EN CORONAS Y PRÓTESIS PARCIALES FIJAS ATORNILLADAS CON ANGULACIÓN EN SU CONDUCTO DE ACCESO ”** elaborado por Ingrid Johanna Mayorga Molina, Jaime Eduardo Rodríguez, Carlos Humberto Sierra Gaviria como requisito para optar por el título de especialista en Prosthodontia.



Dra. Eliana del Pilar Ibarra



Dra. Diana Parra Galvis

## TRANSFERENCIA DE DERECHOS DE PUBLICACIÓN

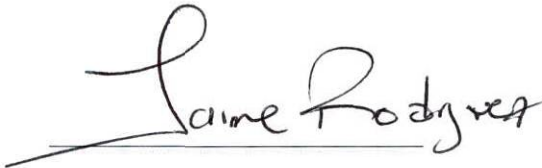
Título del artículo: **“ANÁLISIS DE ELEMENTOS FINITOS EN CORONAS Y PRÓTESIS PARCIALES FIJAS ATORNILLADAS CON ANGULACIÓN EN SU CONDUCTO DE ACCESO”** Autores: Los Dres. Eliana Ibarra, Ingrid Johanna Mayorga Molina, Jaime Eduardo Rodríguez, Carlos Humberto Sierra Gaviria. Los autores certifican que el artículo arriba mencionado es trabajo original y no ha sido previamente publicado, excepto en forma de resumen. Una vez aceptado para publicación en la revista que la Institución Universitaria Colegios de Colombia estipule, los derechos de autor serán transferidos a la universidad. Así mismo, declaran que no ha sido enviado en forma simultánea para su posible publicación en otra revista. Los autores acceden, dado el caso, a que este artículo sea incluido en los medios electrónicos que los editores de la Institución Universitaria Colegios de Colombia, consideren convenientes.



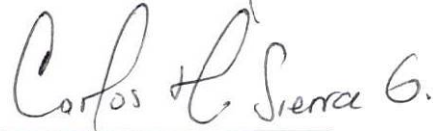
Dra. Eliana Ibarra  
C.C.52.249.296



Dra. Ingrid Johanna Mayorga Molina  
C.C.52837550



Dr. Jaime Eduardo Rodríguez  
C.C. 1032411559

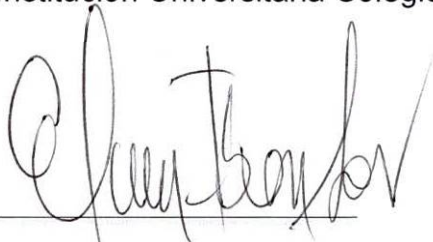


Dr. Carlos Humberto Sierra Gaviria  
C.C. 11.203.169

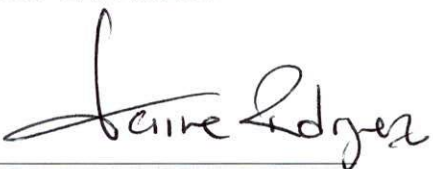
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIOS DE COLOMBIA

CESIÓN DE DERECHOS

Yo: Eliana Ibarra, Ingrid Johanna Mayorga Molina, Jaime Eduardo Rodríguez, Carlos Humberto Sierra Gaviria Manifestamos en este documento nuestra voluntad de ceder a la Institución Universitaria Colegios de Colombia los derechos patrimoniales, consagrados en el artículo 72 de la ley 23 de 1982, de la tesis de grado: **"ANÁLISIS DE ELEMENTOS FINITOS EN CORONAS Y PRÓTESIS PARCIALES FIJAS ATORNILLADAS CON ANGULACIÓN EN SU CONDUCTO DE ACCESO"** Producto de nuestra actividad académica para optar por el título de Especialista en Prostodoncia de la Institución Universitaria Colegios de Colombia. La institución tiene los derechos anteriores cedidos en su actividad ordinaria de investigación, docencia y publicación. Con todo, en nuestra condición de autores nos reservamos los derechos morales de la obra antes citada con arreglo al artículo 30 de la ley 23 de 1982. En concordancia, suscribimos este documento en el momento mismo de la ley 23 de entrega del trabajo final a la biblioteca de la Institución Universitaria Colegios de Colombia.



Dra. Eliana Ibarra  
C.C 52.249.296



Dr. Jaime Eduardo Rodríguez  
C.C.1032411559



Dra. Ingrid Johanna Mayorga Molina  
C.C.52837550



Dr. Carlos Humberto Sierra Gaviria  
C.C.1010198234

Bogotá, Julio de 2016


Señores:

Biblioteca

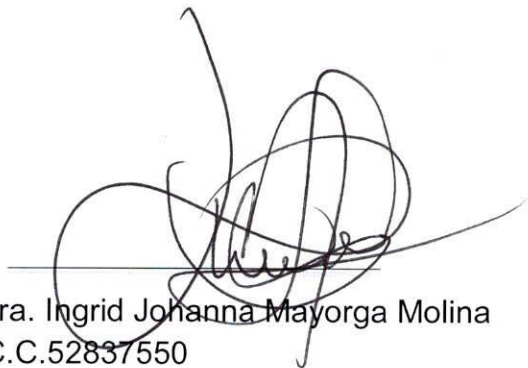
Institución Universitaria Colegios de Colombia

La Ciudad

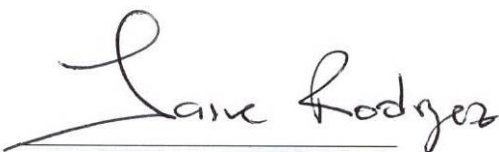
Autorizamos a la unidad de investigación de la Institución Universitaria Colegios de Colombia a consultar y reproducir con fines de investigación, parcial o totalmente el contenido del trabajo de grado titulado: "**ANÁLISIS DE ELEMENTOS FINITOS EN CORONAS Y PRÓTESIS PARCIALES FIJAS ATORNILLADAS CON ANGULACIÓN EN SU CONDUCTO DE ACCESO**" presentado a la unidad de investigación como requisito del programa para optar a el título de Prostodoncista, siempre que mediante la correspondiente cita bibliográfica se le dé crédito al trabajo de investigación y a sus autores.



Dra. Eliana Ibarra  
C.C 52.249.296



Dra. Ingrid Johanna Mayorga Molina  
C.C.52837550



Dr. Jaime Eduardo Rodriguez  
C.C.1032411559



Dr. Carlos Humberto Sierra Gaviria  
C.C.1010198234

## FICHA TÉCNICA DE INVESTIGACIÓN DE TRABAJO DE GRADO

**TÍTULO DEL TRABAJO:** “ANÁLISIS DE ELEMENTOS FINITOS EN CORONAS Y PRÓTESIS PARCIALES FIJAS ATORNILLADAS CON ANGULACIÓN EN SU CONDUCTO DE ACCESO”

**AUTORES:** Ingrid Johanna Mayorga Molina, Jaime Eduardo Rodríguez, Carlos Humberto Sierra Gaviria.

**ASESOR CIENTÍFICO:** DRA. Eliana Ibarra

**ASESOR METODOLÓGICO:** Dra. Diana Parra Galvis

**MATERIAL ANEXO:** 2 CD's, 2 Artículos científicos.

**FACULTAD:** Odontología.

**TITULO OBTENIDO:** Especialista en Prostodoncia

**CATEGORÍA:** Postgrado.

**PALABRAS CLAVE:** Coronas y prótesis parciales fijas atornilladas, sistema Axis, Concentración de esfuerzos, deformaciones, sector antero superior.