







**ESCUELA DE INGENIERIA**

*Restauración e indización documental*

MARICEL CASTRO RODRÍGUEZ

*Búsqueda documental*

JOSÉ ALFREDO LATORRE CONTRERAS

*Selección documental*

ESTELA RESTREPO ZEA

ANGELA ROCÍO RODRÍGUEZ

*Transcripción documental*

ONA VILEIKIS PINILLA

ANGELA ROCÍO RODRÍGUEZ

*Documentación gráfica*

LUZ MARINA ANGEL SERNA

*Fotografía*

GUILLERMO FLÓREZ

CARLOS PRIETO

*Diseño*

JUAN PABLO FAJARDO GONZÁLEZ

ANDRÉS FRESNEDA FUENTES

*Revisión de estilo*

SONIA CÁRDENAS

*Producción gráfica*

LA SILUETA EDICIONES LTDA/[WWW.LASILUETA.COM](http://WWW.LASILUETA.COM)

*Producción*

CENTRO DE ESTUDIOS SOCIALES. C.E.S.

FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

ISBN 958-701-345-X

Todos los derechos reservados.  
Prohibida su reproducción total o parcial  
por cualquier medio, sin permiso del editor.

Las ideas expuestas en este libro son responsabilidad  
exclusiva de los autores.

Impreso y hecho en Colombia

LA UNIVERSIDAD NACIONAL EN EL SIGLO XIX  
DOCUMENTOS PARA SU HISTORIA

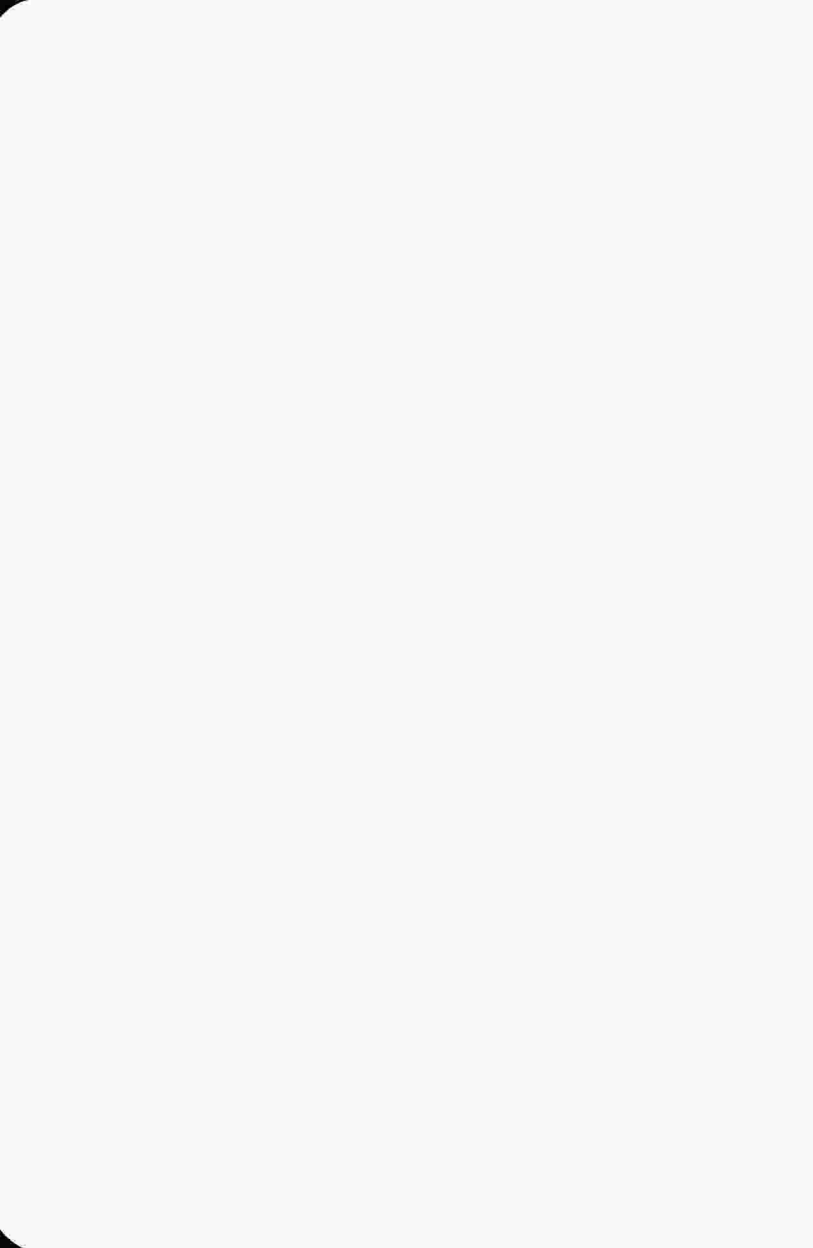
**ESCUELA DE INGENIERIA**



ESTELA RESTREPO ZEA  
PROFESORA  
DEPARTAMENTO DE HISTORIA  
COMPILADORA

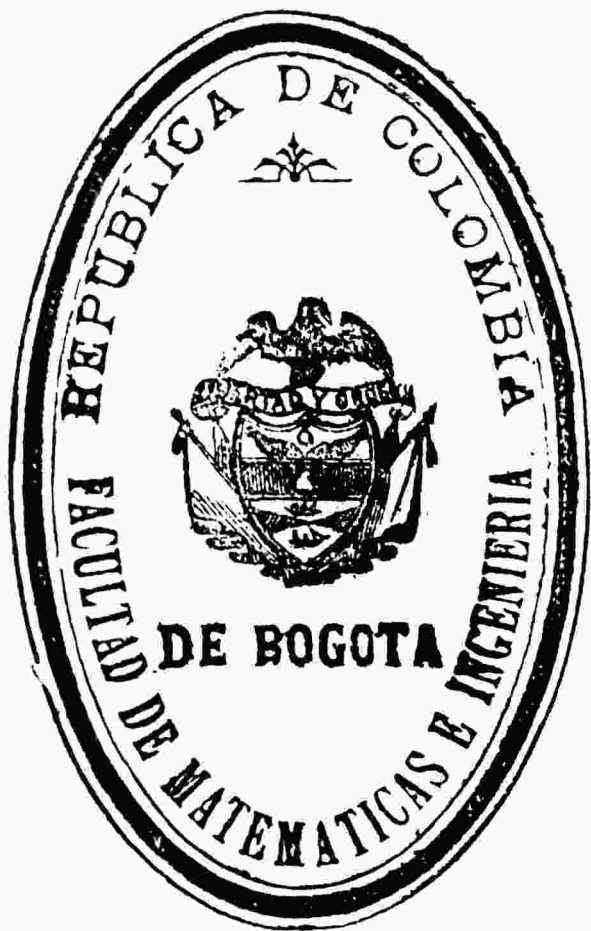
JORGE ARIAS DE GREIFF  
CLARA HELENA SÁNCHEZ  
AUTORES

FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS UN  
COLECCIÓN CES  
2004



## CONTENIDO

Observatorio, ingeniería y universidad <i>Jorge Arias de Greiff</i>	9
Escuela de ingeniería y matemáticas en el siglo XIX <i>Clara Helena Sánchez</i>	25
<i>Discursos</i>	47
Discurso de Física <i>Honorato Espinosa B.</i>	49
Física <i>Pablo E. Lozano</i>	55
[La enseñanza de las matemáticas y el cálculo diferencial en la Escuela de Ingeniería] <i>L.L.B.</i>	61
<i>Bibliografía</i>	69



Sello de la Facultad de Matemáticas e Ingeniería, llamada así después de la guerra de los Mil Días hasta 1957.