



Contenido

Prólogo	9
Segunda parte: siglo XX	12
La enseñanza y la formación del ingeniero en Antioquia	15
Facultad de Minas (Escuela Nacional de Minas)	17
Universidad de Antioquia	85
Escuela de Ingeniería de Antioquia, tradición e innovación	99
Otras entidades formadoras de ingenieros	
Nuevos tiempos, nuevas necesidades	130
Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos —SAI—	138
Cartografía	
Una labor de valientes, realizada sobre el terreo para posteriormente utilizar la tecnología avanzada	146
Minería	
Fuente primaria para la acumulación de capital y proceso de modernización	157

Petróleos

El oro negro, riqueza que ha propiciado grandes conflictos mundiales	167
--	-----

Geología

Los recursos naturales en Antioquia como base del crecimiento económico	173
---	-----

Caminos

El hombre frente a los obstáculos naturales	188
---	-----

Transportes y movilidad

La necesidad de conectarse con el país y el exterior, demandó la participación del ingeniero en el progreso nacional	194
--	-----

Ministerio de Obras Públicas y Transportes

Motor de desarrollo de infraestructura nacional.....	196
--	-----

Ferrocarriles

Caminos de hierro.....	198
------------------------	-----

Ferrocarril de Antioquia

La tenacidad de un hombre, Cisneros, abre las puertas hacia el futuro	207
---	-----

Ferrocarril de Amagá, Ferrocarril del Cauca

La tenacidad de un Cisneros abre las puertas de una región que se adelanta al futuro	220
--	-----

Venta del Ferrocarril de Antioquia

Origen de otros entes departamentales con el mismo objetivo: desarrollo de la región	235
--	-----

Referencias	248
--------------------------	-----