

Bibliografía

- ACH. (S.f.). Quienes somos. Obtenido de Academia Colombiana de historia: <https://www.academiahistoria.org.co/index.php/quienessomos>
- ASCUN. (S.f.). Organización: Obtenido de Semblanza: <https://ascun.org.co/organizacion/index/semblanza>
- Caballero, A. (2016). Historia de Colombia y sus oligarquías (1498-2017). Colombia. Obtenido de <https://bibliotecanacional.gov.co/es-co/proyectos-digitales/historia-de-colombia/libro/doc/0.impresion.capitulo07.pdf>
- CNCyT; Colciencias. (2008). Política nacional de fomento a la investigación y la innovación. Colombia construye y siembra futuro. Bogotá, D.C., Colombia. Obtenido de <https://legadoweb.colciencias.gov.co/sites/default/files/recursos/documentos/colombiaconstruyesiembrafuturo20082011.pdf>
- Colciencias. (1996). Colombia: al filo de la oportunidad. Santafé de Bogotá: Tercer mundo editores. Obtenido de http://www.plandecenal.edu.co/cms/media/herramientas/colombia_al_filo_de_la_oportunidad.pdf
- Colciencias. (2007). Informe de gestión 2007. Obtenido de <http://repositorio.colciencias.gov.co/bitstream/handle/11146/299/327.%20COLCIENCIAS%20INFORME%20GESTION%202007.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Colciencias. (2008). Informe de gestión 2008. Obtenido de <https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/planeacion/informe-gestion2008.pdf>
- Colciencias. (2009). Informe de gestión 2009. Obtenido de <https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/planeacion/informe-gestion2009.pdf>
- Colciencias. (2011). Informe de gestión 2011. Obtenido de <https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/planeacion/informe-gestion2011.pdf>
- Colciencias. (2012). Informe de gestión 2012. Obtenido de <https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/planeacion/informe-gestion2012.pdf>
- Colciencias. (2013). Informe de gestión institucional. Obtenido de <https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/planeacion/informe-gestion2013.pdf>

- Colciencias. (2014). Audiencia pública: rendición de cuentas 2014. Obtenido de <https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/planeacion/audienciapublica-rendiciondecuentas.pdf>
- Colciencias. (2015). Informe de gestión 2015. Obtenido de <https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/planeacion/informe-rendiciondecuentas-2015.pdf>
- Colombia. (2013). Historia. Obtenido de Así fue la Independencia de Colombia.: <https://www.colombia.co/pais-colombia/historia/asi-fue-la-independencia-de-colombia/>
- Compañía de Jesús de Colombia. (2018). Obtenido de Jesuitas Colombia: <https://jesuitas.co/el-colegio-mayor-de-san-bartolome-es-el-primero-colegio-de-bogota-el-mas-antiguo-de-colombia-y-uno-de-los-primeros-de-america-22692>
- De la Ossa, D. P. (2000). El movimiento renovador estudiantil y las reformas universitarias en Colombia, 1920-1930. *Revista Palabra*, "palabra que obra", 1(1), 78-86.
- Del Basto, E. y Palacios P., M. (2013). Los instrumentos de la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación - SRCTI de Boyacá *Criterio Libre*, 11 (19), 67-91.
- DNP. (1980). Plan de integración nacional. Documento CONPES 1640. Bogotá, Colombia. Obtenido de <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/1640.pdf>
- DNP. (1991). Política de ciencia y tecnología. Documento CONPES 2540. Santafé de Bogotá, Colombia. Obtenido de <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/2540.pdf>
- DNP. (1994). Política nacional de ciencia y tecnología 1994-1998. Documentos CONPES 2739. Santafé de Bogotá, Colombia. Obtenido de <https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/reglamentacion/conpes-2739.pdf>
- DNP. (2000). Política nacional de ciencia y tecnología 2000-2002. Documento CONPES 3080. Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia. Obtenido de <https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/reglamentacion/conpes-3080-2000.pdf>
- DNP. (2002). Plan Nacional de Desarrollo 2002-2006. Hacia un Estado comunitario. Bogotá, D.C., Colombia. Obtenido de <https://colaboracion.dnp.gov.co/cdt/pnd/pnd.pdf>
- DNP (2021) CONPES 4069 Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2022-2031
- Dosi, G. (1984) *Technological Paradigms and Technological Trajectories. The Determinants and Directions of Technological Change and the Transformation of the Economy*," en Freeman, *Long Waves in the World Economy*, Londres, Pinter Publishers.
- El Tiempo. (1993). Academia Colombiana de la Lengua. Obtenido de <https://www.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-224361>
- Freeman, C. (1995). The National System of Innovation historical perspective. *Cambridge Journal of Economics*.
- Freeman, L.C. (1979). Centrality in social networks: Conceptual clarification. *Social Networks*, 1, 215-239.
- Freeman, C. y Soete L. (1997) *The economics of industrial innovation*. 3th ed. MIT Press. Great Britain.
- Freeman, C. (1991) Networks of innovators: A synthesis of research issues. *Research Policy*. (20) 5, 499-514.
- García, M., Medina, J., y González, C. (2013) Segunda consulta a la comunidad del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación SNCTel 2013. Colciencias – Instituto de Prospectiva, innovación y gestión de conocimiento. Universidad del Valle.
- Gobierno de la República de Colombia. (1968). Decreto 2869. Bogotá, D.E, Colombia.
- Gobierno de la República de Colombia. (1970). DECRETO 1442 DE 1970. Bogotá, Colombia. Obtenido de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=76715>
- Gobierno de la República de Colombia. (1990). Decreto 1767. Bogotá, Colombia.
- Gobierno de la República de Colombia. (1990). Ley 29. Bogotá, Colombia.
- Gobierno de la República de Colombia. (2001). DECRETO 916. Bogotá, Colombia. Obtenido de

- https://www.mineducacion.gov.co/1759/articulos-86146_archivo_pdf.pdf
- Gobierno de la República de Colombia. (2019a). Ley 1951. Bogotá D.C., Colombia. Obtenido de <http://es.presidencia.gov.co/normativa/normativa/LEY%201951%20DEL%2024%20DE%20ENERO%20DE%202019.pdf>
- Gobierno de la República de Colombia (2019b) Decreto 226 de 2019. Obtenido de <https://dapre.presidencia.gov.co/normativa/normativa/DECRETO%202226%20DEL%2005%20DICIEMBRE%20DE%202019.pdf>
- González, C, García, M. y Murillo, G. (2016) Gestión de organizaciones intensivas en conocimiento. Programa Editorial Universidad del Valle. Cali-Colombia.
- González, C, García, M y otros cuatro. (2021) Informe del Análisis de los datos de la encuesta. Documento de trabajo. Informe proyecto 8147 Tercera Consulta a actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2019.
- Graf, H. (2006) Network in the innovation process. Edward Elgar ed. USA.
- Groenewegen J. y Van der Steen M. (2006) The Evolution of National Innovation Systems. Journal of economic issues. 60 (2), 277-285.
- Heijs, J. (2001): Sistemas Nacionales y Regionales de Innovación y Política Tecnológica. Documento de trabajo nº 24. Instituto de Análisis Industrial y Financiero. Universidad Complutense. Madrid.
- ICC. (s.f.). Institucional: Historia. Obtenido de Instituto Caro y Cuervo: <https://www.caroycuervo.gov.co/Institucional/historia/>
- Kline, S. y Rosenberg, N.(1986). An overview of innovation. In Landau, R. and Rosenberg, N.(eds) The Positive Sum Strategy, pp. 275-305, Washington: National Academy press.
- López, G. (2004) Aproximación a las generalidades y debilidades del sistema de innovación colombiano. Scientia et Technica X (24), 195-200.
- Lundvall, B. A. (1998). Why Study National systems and National Styles of Innovation? Technology Analysis & Strategic Management., 407-421.
- Lundvall, B. A. (2001). National systems of production, innovation and competence building. Department of Business Studies, Aalborg University, 1-55.
- Malaver Rodríguez, F., y Vargas Pérez, M. (2005). Políticas y avances en la ciencia, la tecnología y la innovación en Colombia 1990-2005. Cuadernos de Administración, 18(30), 39-78. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/cadm/v18n30/v18n30a03.pdf>.
- Malaver F. y Vargas, M. (2006). La innovación en Colombia 1990-2004. Innovación y Ciencia. Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia, 13 (3), 34-39.
- Mantilla, I. (2016). Génesis de la Universidad Nacional. El Espectador. Obtenido de <https://www.elespectador.com/opinion/opinion/genesis-de-la-universidad-nacional-columna-656597>
- Mazzucato, M. (2019). El Estado emprendedor: socializar riesgos y recompensas. Revista Propuestas para el Desarrollo, III, 225-244.
- Minciencias. (2020a). Avances Plan Estratégico Institucional 2019. Obtenido de https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/planeacion/informe_de_gestion_y_resultado_2019.pdf
- Minciencias (2020b) Borrador decreto. Por el cual se reglamenta el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación-SNCTI. Obtenido de https://minciencias.gov.co/sala_de_prensa/proyecto-decreto-por-el-cual-se-reglamenta-el-sistema-nacional-ciencia-tecnologia-e
- Minciencias (2020c) Borrador CONPES - Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021 - 2030. Obtenido de https://minciencias.gov.co/sites/default/files/documento_conpes_ciencia_tecnologia_e_innovacion.pdf
- Minciencias (2021) Historia institucional. Obtenido de <https://minciencias.gov.co/ministerio/historia-del-ministerio>
- Minciencias. (s.f). Misión de Sabios. Obtenido de [minciencias.gov.co: https://minciencias.gov.co/mision_sabios](https://minciencias.gov.co/mision_sabios)
- Montenegro, I. (2006) Existe un Sistema Nacional de Innovación en Colombia. Innovación y Cien-

- cia. Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia, 13 (3), 20-27.
- Naranjo, C. M. (2008). Proceso Histórico-Legal de la Política de Ciencia y Tecnología en Colombia. Polisemia. Obtenido de <https://revistas.uniminuto.edu/index.php/POLI/article/download/208/207/>
- OEA. (1967). Declaración de los presidentes de América. Reunión de jefes de Estado americanos. Punta del Este, Uruguay. Obtenido de <http://www.summit-americas.org/declaracion%20presidentes-1967-span.htm>
- Oquendo, A y Acevedo C. (2012). El sistema de innovación colombiano: fundamentos, dinámicas y avatares Revista Trilogía (6), 105-120.
- Orozco, P. (2006). Un aporte a la discusión sobre los Sistemas Nacionales de Ciencia, Tecnología e Innovación. Innovación y Ciencia. Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia. 13 (3), 40-45.
- Perdomo, G. (2010) ¿Por qué, cómo y para qué estudiar los Sistemas Nacionales de Innovación y Estilos de Innovación en Colombia? Pensamiento y Gestión. 27, 132-161.
- Robledo J. y Echavarría, E. S. (2006). Un Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación: hacia la necesaria integración de la investigación y la innovación. Innovación y Ciencia. Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia. 13 (3), 28-33.
- Schumpeter, J (1934). The Theory of Economic Development. An Inquiry into Profits, Capital, Credit, Interest, and the Business Cycle. HES.
- Tovar, G. (2014). Reseña histórica de Colciencias. Obtenido de http://repositorio.colciencias.gov.co/bitstream/handle/11146/679/Colciencias_Historia_GaloTovar.pdf?sequence=2&isAllowed=y
- Tovar, G., Quiñonez, M. T., y Plata, J. (2010). Hechos destacables en las etapas de la política y la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación. Bogotá, Colombia. Obtenido de http://repositorio.colciencias.gov.co/bitstream/handle/11146/678/Colciencias_Historia1968-2010.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- UNESCO-IESALC. (2002). La educación superior en Colombia. Bogotá, D.C.: Aseuc. Obtenido de <https://www.urosario.edu.co/Subsitio/Foros-de-Reforma-a-la-Educacion-Superior/Documentos/UNESCO--Informe-educacion-Superior-en-Colombia--20.pdf>
- Von Hippel, E. (1988) The sources of innovation. Oxford University Press, USA.
- Von Hippel, E. (1990) Task Partitioning: An Innovation Process Variable, Research Policy 19, 407-418.
- Von Hippel, E. (2005) Democratizing Innovation. The MIT Press.
- Yutronic, J. (2004). Ciencia, Tecnología e Innovación en Chile a las puertas del siglo XXI. Revista Iberoamericana para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI).