

Índice analítico

A

- Acreditación, 15, 18, 31, 61, 96, 109, 149, 163, 168, 171, 176, 177, 184, 190, 193
- Acuerdo para la Prosperidad, 136
- Agencia Internacional para el Desarrollo, 125
- Aldana, Eduardo, 49, 150
- Alianza para el Progreso, 123, 125
- Ancízar, Manuel, 117
- Arida, Jamil, 106, 107
- Artes, 39, 40, 66, 174
- Artículos científicos, 49, 181
- Asociación Colombiana de Universidades (Ascun), 95, 162, 188
- Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia, 139
- Asociación Nacional de Industriales (ANDI), 123
- Atcon, Rudolph, 120

B

- Balaudé, Jean-Francis, 113
- Banco de la República, 52

- Banco Interamericano de Desarrollo (BID), 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 134, 137
- Banco Mundial, 31, 82, 83, 85, 109, 130, 134, 170, 171
- Latin American Universities and the Third Mision, Trends, Challenges and Policy Options*, 85
- Bancoldex, 136
- Barco, Virgilio, 172
- Berger, Peter, 92, 106
- Betancur, Belisario, 124, 132
- Bibliometría, 15, 18, 164, 179
- Botana, Natalio, 32, 33
- Bourdieu, Pierre, 102
- Brunner, José Joaquín, 86, 170, 185

C

- Capital social, 24, 28, 29-34, 41, 84, 167
- Centro de Excelencia y Apropiación en Big Data y Data Analytics (Caoba), 154, 155
- Centro de Productividad de la Universidad Adolfo Ibáñez de Chile, 136

- Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo de Canadá, 125, 157
- Centro Interuniversitario de Desarrollo (Cinda), 49
- Ciencia y tecnología, 22, 30, 39, 40, 42, 43, 44, 47, 50, 53, 55, 56, 58, 64, 67, 79, 116, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 142, 154, 155, 156, 161, 162, 169, 170, 178, 182, 185
- Ciencias agrícolas, 41
- Ciencias médicas y de la salud, 41, 98, 162, 174, 175, 188
- Ciencias naturales, 41, 72, 104, 109, 116, 174, 175, 188, 195, 197, 199, 201
- Ciencias sociales, 27, 39, 40, 41, 44, 51, 70, 104, 125, 140, 170, 171, 174, 175, 179, 180, 181, 188, 189, 195, 198, 199, 200
- Clark, Burton, 66, 79
- Colciencias, 14, 15, 31, 34, 35, 38, 40, 41, 43, 45, 46, 52, 53, 54, 55, 56, 115-142, 147, 150, 151, 154, 157, 163, 164, 165, 167, 176, 181, 184, 185, 188, 191, 192, 193
- Colegio Mayor de Cundinamarca, 56
- Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, 57, 144, 159
- Colfuturo, 52, 150
- Comisión Fullbright Colombia, 52
- Comisión Nacional de Doctorados y Maestrías, 128, 129
- Comisión Nacional Intersectorial de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (Conaces), 61, 129
- Comisiones Regionales de Ciencia y Tecnología, 123
- Comité de los Sabios, 139, 172, 178, 179, 182, 185
- Comunidad científica, 28, 30, 124, 130, 132, 136, 138, 170
- Congreso de la República, 95, 136
- Congreso Internacional de Ciencia y Educación para el Desarrollo y la Paz, 182
- Conocimiento científico, 22, 52, 89, 92, 134, 149, 164, 189, 190, 195, 196, 201
- Conpes, 44, 47, 53, 127, 128, 129, 134, 138, 139, 161, 172
- Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (Clacso), 150
- Consejo Nacional de Acreditación (CNA), 109, 148, 168
- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 122, 155
- Consejo Privado de Competitividad (CPC), 136
- Consejo Superior de Investigaciones, 122
- Consejos de Programas Nacionales de Ciencia y Tecnología (CPNCYT), 133, 138, 155

Consejos Departamentales de Ciencia, Tecnología e Innovación (Codecti), 130, 135, 136, 138

Constitución de 1886, 145

Constitución de 1991, 31

Convocatorias, 18, 31, 34, 35, 38, 43, 44, 45, 57, 131, 136, 154, 164, 165

Convocatoria 487, 157

Convocatoria 693 de 2014, 35, 39, 46

Creatividad, 17, 33, 68, 78, 110, 147, 200

Currie, Lauchlin, 119

CvLAC, 14, 45

D Da Porta, Eva, 199, 200

Dahrendorf, Ralf, 69

Departamento Nacional de Planeación (DNP), 52, 53, 123, 125, 126, 127, 128, 129, 134, 135, 136, 137, 154, 163, 176

Revista Planeación y Desarrollo, 125

Docencia, 21, 23, 29, 35, 48, 57, 67, 73, 74, 80, 81, 83, 84, 89, 94-97, 101, 103, 113, 144, 183

Doctorado, 12, 46, 48, 49, 51, 52, 53, 57, 80, 126, 129, 135, 136, 147, 150, 166, 167, 168, 170, 173, 193, 199

Durkheim, Emile, 27, 28

E Edad Media, 68, 72, 80, 101

Escuela Colombiana de Carreras Industriales, 174

Escuela Superior de Administración Pública, 175

Especialización, 52, 166, 167

Posgrado, 48, 80, 103, 122, 129, 150, 166, 167, 169, 170, 171

Ethos, 22, 46, 64, 105, 109, 145, 146, 168

Etzkowitz, Henry, 32

F Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso), 150

Fichte, Johann, 23

Doctrina de la ciencia, 23

Flexner, Abraham, 80

Fondo Francisco José de Caldas (FFJC), 136

Fondo Monetario Internacional, 109, 171

Fondo para Ciencia Tecnología e Innovación, 42, 130

Foro Internacional sobre Política de Ciencia y Tecnología, 123

Frente Nacional, 120

Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo, 168

G Gaviria, César, 172

Gibbons, Michael, 32, 46, 53, 60, 110, 181, 189

Gingras, Yves, 101
 Global University for Network and
 Innovation (GUNI), 32
 Globalización, 12, 52, 58, 64, 67,
 68, 69, 71, 72, 73, 74, 81, 83,
 84, 86, 87, 98, 190, 192
 Graciarena, Jorge, 171
 GrupLAC, 14, 45
 Guerra Fría, 125, 150

H Harfouche, Antoine, 106, 107
 Hasselbladh, Hans 104
 Holcim Liban, 107
 Humanidades, 39, 40, 41, 51, 70,
 199, 201, 174
 Humanismo, 23, 89

I Icetex, 52, 150
 Icfes, 96, 126
 Idealismo, 23, 89
 Ilustración, 31
 Imperio napoleónico, 31
Índice de Innovación Global, 134
Índice Journal Citation Reports
 (JCR), 180, 181
Índice Scimago Journal Rank (SJR),
 180, 181
 Ingeniería, 41, 51, 98, 124, 154,
 158, 159, 174, 175, 188
 Innovación, 32, 33, 38, 39, 42,
 47, 49, 50, 53, 55, 56, 57, 58,
 74, 78, 86, 123, 125, 126, 127,
 128, 129, 130, 131, 134, 136,
 137, 138, 139, 140, 141, 142,

150, 151, 153, 154, 155, 157,
 161, 162-174, 182, 183, 185,
 194, 196
 Innpulsa, 131, 136
 Institucionalización, 22, 26, 31,
 71, 91-113, 118, 128, 146, 164,
 178, 184
 Instituciones de educación supe-
 rior (IES), 12, 35, 36, 45, 46, 53,
 58, 74, 82, 84, 87, 87, 88, 89,
 128, 156, 157, 177
 Instituto Tecnológico
 Metropolitano, 168

J Jaspers, Karl, 80

K Kallinikos, Jannis, 104
 Kerr, Clark, 80
 King's College de Londres,
 160, 161

L *La institucionalización de la
 investigación en Colombia:
 revisión histórica de una
 universidad nacional y regional*, 12
 Ley 29 de 1990, 123, 125, 127,
 133
 Ley 30 de 1992, 95, 148, 162, 169,
 184
 Ley 341 de 2001, 137
 Ley 344 de 2003, 127
 Ley 633 de 2000, 127
 Ley 643 de 2001, 127

Ley 788 de 2002, 127
 Ley 1014 de 2006, 128
 Ley 1286 de 2009, 128, 130, 131,
 134, 136, 145
 Ley 1530 de 2012, 134
 Leydesdorff, Loet, 32
 Limoges, Camille, 46, 53, 181
 Llinás, Rodolfo, 178, 185
 Luckmann, Thomas, 92, 106

M Maestría, 12, 46, 48, 52, 53,
 126, 127, 128, 129, 135, 147,
 148, 150, 166, 167, 168, 170,
 193, 199
 Mead, George Herbert, 26
 Merton, Robert, 22, 157
 Método científico, 22, 23, 30, 89
 Ministerio de Comercio, Industria
 y Turismo, 53
 Ministerio de Educación, 40, 49,
 61, 96, 122
 Ministerio de Tecnologías
 de la Información y
 Comunicaciones, 154
 Misión, 12, 13, 14, 20, 24, 26, 31,
 34, 35, 46, 48, 62, 63-89, 92,
 97, 99, 101, 102, 108, 109, 110,
 145, 149, 150, 161, 172, 173,
 174, 183, 184, 193, 198
 Misión de Ciencia y Tecnología,
 123
 Misión de Ciencia, Educación y
 Desarrollo, 127, 128
 Modelo de Indicadores de
 Educación Superior, 166

Modelo de Indicadores de la
 Educación Superior, 57
 Morin, Edgar, 111
 Moscovici, Serge, 27, 28
 Movimiento de Córdoba de 1918, 81
 Mutis, José Celestino, 116, 172
 Expedición Botánica, 116, 172

N Newman, John, 80
 Nupia, Carlos Mauricio, 121

O Observatorio Colombiano de
 Ciencia y Tecnología (OCYT),
 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43,
 45, 51, 119, 127, 128
 Organización de Estados
 Americanos (OEA), 109, 119,
 122, 123, 126
 Organización de Naciones Unidas
 para la Educación, la Ciencia y
 la Cultura (Unesco), 31, 82, 87,
 109, 112, 119, 121, 122, 123, 126
 Conferencia Mundial sobre
 Educación Superior, 31
 Organización para la Cooperación
 y el Desarrollo Económicos
 (OCDE), 41, 44, 46, 119, 121,
 124, 131, 153, 154, 188
 Órgano Colegiado de
 Administración y Decisión
 (OCAD), 130, 135
 Orozco, Luis Enrique, 49
 Ortega y Gasset, José, 64, 71, 80
 Ospina Rodríguez, Mariano, 118

P

Pacto Andino, 119, 123
 Piaget, Jean, 28
 Política científica, 119, 120, 121, 122
 Política pública, 12, 34, 46, 82, 138, 161, 178
 Pontificia Bolivariana y Tecnológica de Pereira, 149
 Pontificia Bolivariana, 57, 149, 153, 159, 160, 165, 169, 185
 Pontificia Universidad de México, 144
 Pontificia Universidad de Santo Tomás de Aquino, 144
 Pontificia Universidad Javeriana, 57, 95, 139, 144, 149, 152, 153, 154, 159, 160, 165, 168, 174, 175, 176, 185, 192
 Popper, Karl, 13, 21, 30
 Poveda, Gabriel, 52
 Presidencia de la República, 128, 136
 Primera Guerra Mundial, 58
 Producto interno bruto (PIB), 37, 44, 49, 55, 135, 153, 154, 173
 Profesionalización, 23, 60, 61, 84, 97, 98, 102, 104, 105, 113, 174, 177, 178
 Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), 122
 Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, 156
 Proyección social, 35, 92, 97, 108, 199
 Psicología social, 28

Publicación, 14, 15, 18, 22, 31, 39, 48, 57, 59, 102, 127, 135, 146, 147, 163-174, 180, 181, 188, 189, 190, 191, 201

Q

Quacquarelli Symonds, 174
 Quirós, Fernando, 179

R

Ranking Google, 179
 Ranking Reed Elsevier, 179
 Ranking Thomson Reuters, 179
 Ranking Times Higher Education, 188
 Red Nacional de Tecnología Avanzada (Renata), 157, 158, 159, 160, 161
 Red Universia, 49, 156, 162
 Redcolsi, 40
 Renacimiento, 31
 Representación social, 24, 27-28, 29, 41, 42, 50, 65, 105, 181
 Responsabilidad social, 31, 106, 107-112, 113, 157
 Revolución Industrial, 65, 66, 77, 119
 Rol social, 24, 25-27, 29

S

Sábato, Jorge, 32, 33, 126, 133
 Safford, Frank, 116, 117
 Salmi, Jamil, 49, 185
 Samper, Ernesto, 172
 Santos, Juan Manuel, 95, 139, 162

Sapiens Research, 55
 Saur, Daniel, 199, 200
 Schütz, Alfred, 30
 Scopus, 174, 181, 191, 192
 Segunda Guerra Mundial, 120
 Servicio Nacional de Aprendizaje (Sena), 127, 129, 137, 151
 Shanghai ni de Leiden, 49
 Sistema de Ciencia y Tecnología, 123, 162
 Sistema de Educación Superior (SES), 48, 49, 73, 128
 Sistema General de Regalías, 135
 Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (SNCTI), 48, 125, 126, 127, 128, 132, 134, 138, 141, 142, 172
 Sistema Nacional de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCCTI), 182, 183
 Sistema Nacional de Innovación y Sistemas Regionales, 127, 128
 Sistema Nacional de Investigación, 126, 128
 Snow, Charles, 198
 Sociedad del conocimiento, 11, 29, 161
 Sociología, 22, 27, 28, 105, 111, 176, 192, 197, 200

T Tecnologías de la información y la comunicación (TIC), 44, 68, 154

U Unión de Universidades de América Latina, 109
 Universidad Autónoma de Bucaramanga, 154, 159, 160, 174
 Universidad Católica de Colombia, 159, 160, 174
 Universidad científica, 80
 Universidad crítica, 81
 Universidad de Alcalá de Henares, 23, 144
 Universidad de Antioquia, 55, 56, 57, 95, 137, 138, 139, 149, 152, 153, 156, 159, 160, 165, 168, 173, 174, 175, 176, 185, 192
 Universidad de Barcelona, 75, 77
 Universidad de Berlín, 22, 31
 Universidad de Bolonia, 65
 Universidad de Caldas, 139, 149, 153, 165
 Universidad de Cambridge, 65
 Universidad de Cartagena, 57, 139, 145, 152, 153
 Universidad de Córdoba, 174, 175, 176
 Universidad de Glasgow, 66
 Universidad de la Sabana, 57, 159, 160, 174, 175
 Universidad de la Salle, 159, 174
 Universidad de Lausana, 161
 Universidad de los Andes, 49, 57, 95, 96, 149, 153, 154, 158, 159, 160, 165, 168, 173, 174, 175, 176, 185, 191, 192
 Universidad de Medellín, 159, 174, 175

- Universidad de Nariño, 158, 160
 Universidad de Oxford, 65
 Universidad de Salamanca, 23, 65, 144
 Universidad de San Juan (Puerto Rico), 161
 Universidad de San Marcos, 144
 Universidad de Santo Domingo, 23, 144
 Universidad del Amazonas, 56
 Universidad del Atlántico, 158, 159, 160, 168
 Universidad del Magdalena, 56, 145
 Universidad del Norte, 57, 95, 149, 153, 158, 159, 165, 176
 Universidad del Pacífico, 56
 Universidad del Rosario, 95, 126, 139, 144, 149, 153, 159, 160, 174, 175, 176, 191, 192
 Universidad del Valle, 55, 56, 57, 95, 149, 151, 153, 158, 159, 160, 165, 168, 173, 174, 175, 176, 185, 192
 Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 165, 168, 185
 Universidad docente, 80
 Universidad Eafit, 57, 149, 153, 154, 158, 159, 160, 165
 Universidad Escuela de Ingeniería de Antioquia, 158, 168
 Universidad Externado de Colombia, 95, 149, 175, 176
 Universidad Externado de Colombia, 95, 175, 176
 Universidad Industrial de Santander, 57, 149, 152, 153, 158, 159, 160, 165, 175, 185
 Universidad Jorge Tadeo Lozano, 174
 Universidad Libre, 168, 185
 Universidad Militar Nueva Granada, 95
 Universidad Nacional de Colombia, 49, 55, 56, 57, 74, 95, 116, 117, 138, 139, 149, 150, 152, 153, 156, 158, 159, 160, 165, 168, 173, 174, 175, 176, 185, 191, 192
 Universidad Pedagógica y la Tecnológica de Colombia, 56, 160
 Universidad Popular del Cesar, 56
 Universidad pragmática, 80
 Universidad privada, 38, 169, 171, 176, 177, 188, 191
 Universidad productiva, 81
 Universidad pública, 55, 56, 57, 74, 87, 138, 144, 156, 160, 168, 170, 171, 176, 177, 191
 Universidad Real, 144
 Universidad Tecnológica de Pereira, 152
 Universidad Tecnológica del Chocó, 56, 152
 Universidad Uniminuto, 160
 Uribe Vélez, Álvaro, 162

V Villaveces, Jorge, 127
 Visión Colombia 2019, 53

Von Humboldt, Alexander, 22, 56,
66, 152
Von Humboldt, Guillermo, 22, 31,
56, 80, 89
Vygotsky, Lev, 28

W

Wallerstein, Immanuel, 110,
190, 198, 199, 200

Wasserman, Moisés, 49
Watt, James, 66
Web of Science, 39, 40, 48, 181
Weber, Max, 20, 21, 25, 195, 196,
198
El científico y el político, 196
Whitehead, Alfred, 81