

Departamento Derecho Minero Energético

Nómina de docentes

LUIS FERNEY MORENO CASTILLO



Información Académica

- Doctorado Universite Catholique De Louvain, En Derecho septiembre de 2002 – septiembre de 2007. Intervención del Estado y la libre Competencia en el mercado de energía eléctrica: Reflexiones de tres sistemas jurídicos latinoamericanos.
- Maestría/Magister Universite Catholique De Louvain Licence Special En Droit Economique Enerode1991 - de 1992 La Privatización dentro de los sistemas jurídicos Contemporáneos
- Especialización Universidad De Los Andes – Uniandes, En Tributación. Enero de 1990
- Pregrado/Universitario Universidad Externado de Colombia, Derecho. Enero de 1983 – 1987. Los principios Fundamentales de la tributación dentro del derecho público comparado.

Publicaciones

- Libro resultado de investigación. "Reflexiones sobre la integración energética" En: Colombia 2006. ed: Departamento De Publicaciones De La Universidad Externado ISBN: 958-710-077-8 v. 0 pags. 185
- Libro resultado de investigación. "Servicios Públicos Domiciliarios. Perspectivas del Derecho Económico" En: Colombia 2001. ed: Departamento de Publicaciones Universidad Externado De Colombia ISBN: 9586165566 v. 1000 pags. 346
- Libro resultado de investigación. "¿Cómo aborda el derecho comparado latinoamericano la interconexión internacional y el comercio internacional de energía? caso argentino, colombiano y mexicano. reflexiones sobre la integración energética" En: Colombia 2006. ed: Publicaciones Universidad Externado De Colombia ISBN: 958-710-077-8 v. 1 pags. 120.
- Libro resultado de investigación. "Regulación del mercado de energía eléctrica en América Latina: La convergencia entre libre competencia e intervención estatal" En: Colombia 2012. ed: Ediciones Universidad Externado De Colombia ISBN: 978-958-710-847-7 v. 1 pags. 423.

Capítulos de libro

- "Extinción de las obligaciones como un derecho de los usuarios" Derechos de los Usuarios de Energía Eléctrica y Gas. En: Colombia ISBN: 0 ed: Departamento De Publicaciones De La Universidad Externado De Colombia, v.1, p.225 - 235 2004, 2004
- "Extinción de las obligaciones como un derecho de los usuarios" Derecho De Los Usuarios Del Servicio Público De Ingeniería Eléctrica Y Gas. En: Colombia ISBN: 958-616-885-9 ed: Departamento De

	<p>Publicaciones De La Universidad Externado De Colombia, v.1, p.225 - 235 2004, 2004</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Extinción de obligaciones de dar o pagar sumas de dinero como un derecho de los usuarios en virtud de la ley o del contrato de servicios públicos" Derecho De Los Usuarios Del Servicio Público De Ingeniería Eléctrica Y Gas. En: Colombia ISBN: 958-616-885-9 ed: Departamento De Publicaciones De La Universidad Externado De Colombia, v., p.263 - 265, 2004 • "Los grupos empresariales de los servicios públicos de energía eléctrica y gas desde la perspectiva del derecho de la competencia colombiano" Jornadas Jurídicas De La Energía Eléctrica. En: Colombia ISBN: 958-616-781-X ed: Departamento De Publicaciones De La Universidad Externado De Colombia, v. , p.299 - 339 ,2003 • "Intervención del Estado en los Negocios Jurídicos de Energía Eléctrica" Regulación Eléctrica: Estudio Jurídico. En: Colombia ISBN: 0 ed: Departamento De Publicaciones De La Universidad Externado De Colombia , v.1 , p.299 - 338 2003 ,2003 • "¿Cómo Aborda el Derecho Comparado Latinoamericano la Interconexión Internacional y el Comercio Internacional de Energía? Caso Argentino, Colombiano y Mexicano. Reflexiones Sobre La Integración" En: Colombia ISBN: 958-710-077-8 ed: Universidad Externado de Colombia, v. , p.97 - 131 ,2006 • "Regulación específica de la energía eólica frente al cambio climático" Derecho Y Cambio Climático. En: Colombia ISBN: 978-958-710-617-6 ed: Publicaciones Universidad Externado De Colombia , v. , p.313 - 333 ,2010 • "Le consommateur et les services publics" Le Consommateur Et Les Services Publics. En: Francia ISBN: 978-2-8027-2952-5 ed: Bruylant , v. , p.553 - 561 ,2010 • "Los grupos empresariales de los servicios públicos de energía eléctrica y gas desde la perspectiva del derecho de la competencia colombiano" Jornadas Jurídicas De La Energía Eléctrica. En: Colombia ISBN: 958-616-781-X ed: Departamento De Publicaciones De La Universidad Externado De Colombia, v.1, p.341 - 370 2003 ,2003 • "El modelo de monopolio público: El caso México" Regulación Comparada: Energía Eléctrica Y Gas. En: Colombia ISBN: 978-958-710-785-2 ed: Ediciones Universidad Externado De Colombia, v. , p.12 - 244 6, 2012 • "Regulatory framework concerning electricity" Energy Law In Colombia. En: Países Bajos ISBN: 9789041151520 ed: , v. , p.37 - ,2013.
--	---

MILTON FERNANDO MONTOYA PARDO

	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Doctorado Universidad Complutense De Madrid, DOCTORADO EN DERECHO MERCANTIL, enero de 2005 – noviembre de 2010. El control de las concentraciones empresariales en el sector eléctrico.
--	--



- Maestría/Magister Instituto Superior de La Energía, Derecho de La Energía. Enero de 2003
- Pregrado/Universitario Universidad Externado de Colombia
- Derecho, enero de 1996 - de 2001, Estudio jurídico de la actividad de comercialización de energía eléctrica en Colombia.

Publicaciones

- Autor Artículo: "Participation of Territorial Authorities in Mining Activities in Colombia". Capítulo preparado para la obra colectiva: "Sharing the Costs and Benefits of Energy and Natural Resources Activity", Oxford University Press, Oxford, Reino Unido, Marzo, 2016. ISBN: 9780198767954.
- Coeditor libro: "Minería y Desarrollo: Aspectos Jurídicos de la Actividad Minera". Universidad Externado de Colombia, Bogotá, Enero, 2016. ISBN 978-958-772-443-1.
- Coordinador libro: "Regulación Comparada de Yacimientos No Convencionales: Estados Unidos, Canadá, Argentina, Colombia". Universidad Externado de Colombia, Bogotá, Junio, 2015. ISBN 978-958-772-291-8.
- Coautor Artículo: Panorama de las Energías Renovables en América Latina: El caso de Colombia, Chile y Perú". Publicado en la obra colectiva: "La Regulación de las energías Renovables ante el Cambio Climático". Editorial Aranzadi, Pamplona, España, 2014. ISBN: 978-84-9059-857-3
- Autor columna: "Responsabilidad No Convencional". Revista El Nuevo Siglo Minero-Energético No. 25. El Nuevo Siglo, Bogotá, agosto, 2014. Pág. 57. ISSN 2256-4535.
- Entrevista "Superando los Mitos y Reforzando las Realidades del Sector Minero-Energético". Revista Responsabilidad Sostenibilidad, Edición Especial Sector Minero-Energético ¿Una Alternativa al Desarrollo Sostenible?. Centro Internacional de responsabilidad Social y Sostenibilidad, Bogotá, Julio, 2014. Pág. 90-91. ISSN 2011-1894.
- Autor Artículo: "Regulation of Unconventional Reservoirs in Colombia". Capítulo preparado para la obra colectiva: "Energy Underground", Oxford University Press, Oxford, Reino Unido, 2014. ISBN: 978-0-19-870318-1
- Coautor Artículo "Colombia: Oil and Gas Regulation". En: Oil and Gas Regulation 2014, International Comparative Legal Guides, 9th edition, Global Legal Group, Londres, Reino Unido, 2013. ISBN: 978-1-908070-84-5. ISSN: 2051-3348.
- Coautor Artículo: "Oil Regulation: Colombia". En: Getting the Deal Through, Oil Regulation 2013 in 35 Jurisdictions Worldwide, Law Business Research Ltd, Londres, Reino Unido, 2013. ISSN 1742-4100.
- Autor capítulo: "Interaction Between Energy Law and Competition Law". Capítulo preparado para la obra colectiva: International Encyclopaedia for Energy Law: "Energy Law in Colombia", Wolters Kluwer, Holanda, 2013. ISBN: 9789041151520

- Autor Libro Casos de Concentraciones Empresariales en el Sector Energético Europeo. Universidad Externado de Colombia, Bogotá, 2012. ISBN 978-958-710-829-3.
- Coautor Artículo: "New Regulation for Exploration and Production of Unconventional Hydrocarbons". En: International Law Office Newsletter (ILO), Globe Business Publishing Ltd, Londres, Reino Unido, Septiembre 24, 2012.
- Coautor Artículo: "Mining Regulation: Colombia". En: Getting the Deal Through, Mining Regulation 2012 in 37 Jurisdictions Worldwide, Law Business Research Ltd, Londres, Reino Unido, 2012. ISSN: 1748-3085.
- Coautor Artículo: "Oil Regulation: Colombia". En: Getting the Deal Through, Oil Regulation 2012 in 35 Jurisdictions Worldwide, Law Business Research Ltd, Londres, Reino Unido, 2012. ISSN: 1744-0939.
- Colaborador, Capitulo "El Gas". En: Tratado de Derecho Administrativo, Tomo VI, Derecho Administrativo Económico. 2ª Edición. Santiago González Varas-Ibáñez, Editorial Aranzadi, Madrid, España, 2012. ISBN: 9788447039661.
- Coautor Artículo: "Mining Regulation: Colombia". En: Getting the Deal Through, Mining Regulation 2011 in 36 Jurisdictions Worldwide, Law Business Research Ltd, Londres, Reino Unido, 2011. ISSN: 1748-3085. Version Online.
- Coautor Artículo: "Oil Regulation: Colombia". En: Getting the Deal Through, Oil Regulation 2011 in 32 Jurisdictions Worldwide, Law Business Research Ltd, Londres, Reino Unido, 2011. ISSN: 1744-0939.
- Autor Artículo: "Panorama de las Energías Renovables en Portugal". En: Regulación Internacional de las Energías Renovables y de la Eficiencia Energética; Colección de Regulación Minera y Energética 5, Universidad Externado de Colombia, Bogotá, Colombia, 2011. ISBN: 978-958-710-731-9.
- Coautor Artículo: "Consideraciones Sobre Política Energética Nuclear después de Fukushima y el Plan de Transición Alemán". En: Minería, Energía y Medio Ambiente, Universidad Externado de Colombia, Bogotá, Colombia, 2011. ISBN: 978-958-710-729-6.
- Coautor Artículo: "Limites a la Participación Horizontal en la Actividad de Generación de Energía Eléctrica en Colombia". En: Regulación de Energía Eléctrica y Gas: Estudio Jurídico y Económico; Colección de Regulación Minera y Energética 1, Universidad Externado de Colombia, Bogotá, Colombia, 2010. ISBN: 978-958-710-635-0.
- Colaborador, Capitulo "El Gas". En: Tratado de Derecho Administrativo, Tomo VI, Derecho Administrativo Económico. Santiago González Varas-Ibáñez, Editorial Aranzadi, Madrid, España, 2008. ISBN: 978-84-470-2916-7.
- Autor Libro: "El Mercado Ibérico de la Energía". Editorial Universidad Externado de Colombia, Bogotá, Colombia, 2006. ISBN/ISSN: 958-616-932-4.

	<ul style="list-style-type: none">• Autor Artículo: "El Mercado Español de Derechos de Emisión y el Sector Eléctrico". En: Lecturas sobre Derecho del Medio Ambiente, Tomo VI, Editorial Universidad Externado de Colombia, Bogotá, Colombia, 2005. ISBN/ISSN: 958-710-016-6.• Autor Artículo: "Mercado Interior de la Energía en Europa y Generalidades del Mercado Ibérico de la Energía". En: Reflexiones sobre la Integración Energética, Editorial Universidad Externado de Colombia, Bogotá, Colombia, 2005. ISBN/ISSN: 958-710-077-8.
--	---

ANA PAOLA GUTIÉRREZ RICO



Información Académica

Pregrado

- Universidad Externado de Colombia. Derecho

Posgrado

- Especialización en Derecho Administrativo. Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario.
- Maestría en Hidrocarburos. Universidad de Viña del Mar (Chile)

LYNDON WINSTON JAY HUFFINGTON



Información Académica

Pregrado

- Universitario Universidad Externado de Colombia. Derecho

Posgrado

- Especialización en Derecho Administrativo. Universidad Externado de Colombia
- Especialización en Derecho Minero Energético. Universidad Externado de Colombia
- Diplomado en Derecho Minero Petrolero.

JAVIER PARADA GONZÁLEZ



Información Académica

- Abogado de la Universidad Externado de Colombia (1994) con especialización en Derecho Contractual y Relaciones Jurídico Negociales de la Universidad Externado de Colombia (1999) y con una especialización en Derecho administrativo de la Universidad de los Andes en Convenio con la Superintendencia de Industria y Comercio (2000).

Experiencia Docente

Profesor del Régimen Legal del Downstream y Contratos en el Downstream dentro de la Especialización y en la Maestría de Derecho Minero Energético en la Universidad Externado de Colombia desde el segundo semestre de 2008.

Publicaciones

Libre Competencia en el Mercado de Combustibles Actividad Regulada por el Estado (Publicado por la Universidad Externado de Colombia el 20 de Noviembre de 2018.

ÁNGEL CASTAÑEDA MANRIQUE



Información Académica

- Pregrado/Universitario
Universidad de los Andes
Derecho
1995
- Especialista en Legislación Financiera
Universidad de los Andes
2008
- Maestría en Regulación.
Universidad de los Andes
2008

RAFAEL HERNANDO TABARES HOLGUIN



Información Académica

- Pregrado/Universitario Instituto Politécnico de Kiev - Ucrania
Ingeniería Eléctrica
Septiembre de 1988 – junio de 1993
- Maestría en Ingeniería Eléctrica Instituto Politécnico de Kiev - Ucrania
- Master en Ingeniería Eléctrica
Junio de 1993

JOSÉ ALEJANDRO ALZATE GIRALDO



Información Académica

- Pregrado: Southern New Hampshire University
Manchester, NH, Estados Unidos
Profesional en Economía y Finanzas
1989 a 1992
- Posgrado: CESA
Bogotá, Colombia
Especialización de Mercadeo Estratégico
1997 a 1998

JOSÉ VICENTE ZAPATA LUGO



Información Académica

- Pregrado/Universitario Pontificia Universidad Javeriana Derecho
19 de agosto de 1992
 - Magíster en Derecho (Ll.M), McGill University 1992 – 1993
- Experiencia Docente

Publicaciones

- Colombia, Chapter Co-Author, The Mining Law Review, 5ta edición Colombia Chapter, Getting the Deal Through: Environment, noviembre de 2016
- Colombia Chapter, Getting the Deal Through: Climate Regulation, noviembre de 2016 Colombia, Coautor de capítulo, The Oil and Gas Law Review, 4ta edición
- Colombia, Coautor de capítulo, The Oil and Gas Law Review, 3ra edición
- Colombia Chapter, Getting the Deal Through: Environment, noviembre de 2015
- Colombia Chapter, Getting the Deal Through: Climate Regulation, noviembre de 2015
- Introducción de Regulación Comparada de Yacimientos no Convencionales, Colección de Regulación Minera y Energética, No.10, Universidad Externado de Colombia, 2015
- El principio de precaución y el medio ambiente: diligencia y responsabilidad en la implementación de nuevas tecnologías, Revista ACP Hidrocarburos, marzo de 2015
- La importancia de la protección ambiental y la exploración y producción de hidrocarburos, ACP Hidrocarburos, diciembre de 2014
- Chapter 5: Colombia, The Oil & Gas Law Review, Law Business Research, December 2014
- Modificaciones implementadas por el Decreto 2041 de 2014 sobre Licencias Ambientales, Alerta de Holland & Knight, 12 de noviembre de 2014
- Renewed Challenges for Environmental Regulations – Fracking for Sustainable Development: Can Colombia Effectively Lead?, Pratt’s Energy Law Report, noviembre/diciembre de 2014
- El reto de los fallos de la Corte Constitucional y la “socialización de proyectos”, Revista ACP Hidrocarburos, septiembre de 2014
- La gran oportunidad, Revista Semana, 23 de junio de 2014
- De las 10 petroleras más grandes, cinco tuvieron bajas en ingresos en 2013, La República, mayo 9 de 2014
- The Year in Review — Colombia Legislative Development, Yearbook of International Environmental Law, Cambridge University Press, 1999-2009
- Industria y medio ambiente: responsabilidad por pasivos ambientales: consideraciones respecto de la problemática, Perspectivas del derecho ambiental en Colombia, Universidad del Rosario, 2006
- Viabilidad jurídica del desarrollo sostenible: el caso del parágrafo del Artículo 43 de la Ley 99 de 1993: la inversión forzosa del 1%, 15 años de la constitución ecológica de Colombia, Universidad Externado de Colombia, 2006
- Desarrollo sostenible: marco para la ley internacional sobre el medio ambiente, Autor, 1997.

LUIS FERNANDO MACÍAS GÓMEZ



Información Académica

DOCTORADO:

- Doctor Universidad de París III - Universidad Externado de Colombia. Título de la Tesis: "*Naturaleza y Medio Ambiente como instrumentos del arte de gobernar. Un análisis de la razón de Estado*"

POSGRADO:

- Master Interactivo en Derecho Ambiental Universidad del País Vasco, España (1999 - 2000).
- Maestría en Doctrinas y Filosofía Política. Universidad de París I. Sorbona (1990 - 1991)
- Maestría en Estudio de las Sociedades Latinoamericanas. Opción Ciencias Políticas. Institut des Hautes Etudes D'Amérique Latine. (IHEAL). París III (1989 - 1991).

PREGRADO:

- Estudios de Derecho. Universidad Externado de Colombia. (1981 - 1985). Fecha de Grado: 5 de diciembre de 1986. Título obtenido: Abogado
- Abogado Ecuatoriano de la Universidad San Francisco de Quito por homologación del título colombiano (2010)

Publicaciones:

LIBROS:

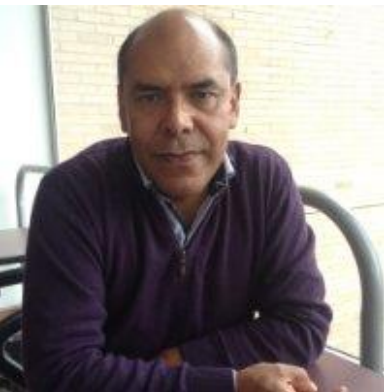


- Macías. L. (2009). *Razón de Estado, arte de gobernar y otras meditaciones desde la filosofía política*, Santafé Bogotá: Editorial TAIKU.
- Macías. L. Coautor. (2000). *Vida y región. Gestión ambiental en el valle del Cauca*, Cali: CVC.
- Macías. L. Coautor. (1999). *Guía para la gestión ambiental regional y local*, Santafé de Bogotá: Fonade.
- Macías. L. (1998). *Introducción al derecho ambiental*, Santafé de Bogotá: Editorial LEGIS.
- Macías. L. Coautor. (1994). *Nuevo Régimen Jurídico del Medio Ambiente*, Santafé de Bogotá: Ediciones Rosaristas.

ARTICULOS:

- Macías. L. (2016). En: Periódico *Ámbito Jurídico* edición normal - No 435 (8 al 21 de febrero), Santafé de Bogotá: LEGIS
- Macías. L. (2015). "La enseñanza del derecho ambiental. Una oportunidad para reflexionar sobre qué es el derecho ambiental", En: Periódico *Ámbito Jurídico* edición especial, Educación Superior - No 417, (11 al 24 de mayo), Santafé de Bogotá: LEGIS.
- Macías. L. (2015). "Derecho ambiental corporativo: una necesidad gerencial", En: Revista *Ámbito Jurídico Empresarial*, (p 54 a 56), Santafé de Bogotá: LEGIS
- Macías. L. (2015) "La Licencia Ambiental: Entre El Eufemismo Y La Sostenibilidad" En: Periódico *Ámbito Jurídico* edición especial Minero Energético - No 421, (06 de julio al 19 de julio) Santafé Bogotá: LEGIS.
- Macías. L. (2015). "Las tendencias del Derecho Ambiental: ¿hacia una visión jurídica diferente?" En: Periódico *Ámbito Jurídico*, edición normal - No 424, (17 al 30 de agosto), Santafé de Bogotá: LEGIS.
- Macías. L (2015). "las APP y los proyectos de infraestructura frente a la licencia ambiental" En: Periódico *Ámbito Jurídico*, edición especial de Inmobiliario e Infraestructura - No 428, que (12 al 25 de octubre), Santafé de Bogotá: LEGIS.
- Macías. L. (2012). "Evaluación de impacto ambiental en Colombia desde el Decreto Ley 2811 de 1974", En: Evaluación impacto

	<p>ambiental, Garcia, María del Pilar, compiladora, (p 99 a132). Santafé de Bogotá: Universidad Externado de Colombia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Macías. L. (2010). "El derecho del cambio climático: ¿un nuevo paradigma del derecho?, En: Derecho del cambio climático, Amaya, Oscar Darío y Garcia, María del Pilar compiladores, Santafé de Bogotá: Universidad Externado de Colombia. • Macías. L. (2007). "El daño ambiental. Hacia una reflexión conceptual desde la filosofía y el derecho ambiental", En: Daño Ambiental tomo I, (p 125 a 151), Santafé de Bogotá: Universidad Externado de Colombia • Macías. L. (2006) "Régimen de licencias y permisos ambientales", En: Perspectivas del derecho ambiental en Colombia (P), Santafé de Bogotá: Universidad del Rosario. • Macías. L., (2004). "Áreas protegidas y propiedad" En: Propiedad, conflicto y medio ambiente (p) Santafé de Bogotá: Universidad del Rosario. • Macías. L. (2001) "Acciones populares y medio ambiente: un nuevo paradigma de interpretación jurídica" En: Revista Tutela, Tomo II, No.22 (p.2023-2028). Santafé de Bogotá: LEGIS. • Macías. L. (2001) "Medio Ambiente y acciones populares, un nuevo paradigma de interpretación jurídica" En: <u>Revista Tutela</u>, (P) Santafé de Bogotá: LEGIS. • Macías. L. (2000) "Los retos del derecho ambiental en el fin de un milenio", En: III Congreso de Derecho Ambiental. (Págs. 281-288). Madrid España: Ministerio del Medio Ambiente Español. • Macías. L. (1994) Licencias Ambientales y economía. Un instrumento de gobierno, En: Nuevo régimen jurídico del medio ambiente, Biblioteca jurídica DIKE, (p) Santafé de Bogotá: Ediciones Rosaristas. • Macías. L. (1994) "Control social y medio ambiente" En: Nuevo régimen jurídico del medio ambiente, Biblioteca jurídica DIKE- Santafé de Bogotá: Ediciones Rosaristas. • Macías. L. (1994) "Dimensión jurídica - política de las licencias ambientales" En: La política ambiental de fin de siglo. Una agenda para Colombia, Ministerio del Medio Ambiente. RODRIGUEZ BECERRA Manuel, • Macías. L. (1992) "La justicia Súbdita de la Política", En: Avance, Revista de la fundación de ciencias políticas, No. 14, Santafé de Bogotá. • Macías. L. (1991) "La justice dans la société colombienne" IN La Vie Judiciaire, (p.p. 5-6) N° 2366, Paris : NIORT Jean François.
--	---

LUIS ERNESTO RODRÍGUEZ ALARCÓN

	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pregrado/Universitario: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – Ingeniero en Minas, 1991. • Posgrado: Universidad de los Andes, Especialista en Evaluación Económica y Social de Proyectos, 1999. • Posgrado: University of Dundee, U.K., 2004. LLM in Mineral Law and Policy. Publicaciones <p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrategias para minimizar la comercialización ilícita de minerales en Colombia. Artículo redactado para la UPME (contratista: Auditorias y Gestión Asociados). Marzo 5 de 2012.  • Propuesta de programas estratégicos de desarrollo empresarial asociativo e innovación tecnológica en el marco de la transformación productiva de los recursos mineros de Colombia. Artículo redactado para la consultoría UPME (Contratista: Auditorias y Gestión Asociados). Marzo 5 de 2012. 
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Plan Nacional de Desarrollo Minero, 1997. (Miembro del Equipo Redactor). <p>Carbón Mineral: Reactivación del Consumo en el Interior del País. Revista No. 6: Escenarios y Estrategias, UPME, octubre de 2000. *</p> <p>Colombian Coal Focus in the World Coal, March 2003, Vol. 12, Number 3. ^[1]_{SEPP} * Are the Characteristics of the New Colombian Mining Code Sufficiently ^[1]_{SEPP}Competitive in Attracting Investment to the Mineral sector? in Mineral and ^[1]_{SEPP}Energy Raw Materials Report., Vol. 19, 2004. ^[1]_{SEPP} * Can the organization of the Emerald Market be improved in Colombia? In: http://www.dundee.ac.uk/cepmlp/car/assets/images/LuisErnestoRodriguez-Emerald.pdf</p>
--	---

LUIS ALFREDO MOGOLLÓN MONROY

	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pregrado/Universitario Universidad de America Ingeniero Industrial 1986- 1991 • Especialista en Evaluación de Proyectos de la Universidad del Rosario 1993-1994 • Especialista en Finanzas de la Universidad de los Andes 2003-2004 • MBA Magister en Administración de la Universidad de los Andes, 2006-2008 • Diplomado en Docencia Universitaria de la Universidad América, 2007 • Certificación "Producing Natural Gas from Shale" Universidad de Stanford, 2013 <p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • "Valuation of a Real Options Portfolio" presentado en el congreso de opciones reales Rio de Janeiro(Brasil), junio 2008. • "Evaluación económica de un proyecto de Shale Gas" presentado en el congreso de ACIPET Bogotá, noviembre 2011. • " Guidelines to Stimulate the Explore and Exploit of Hydrocarbon in Unconventional Fields that allow to encourage the Energy Sustainability in Colombia" presentado en Daegu (Corea del sur) WEC, Octubre 2013. • Premio al Mejor Trabajo Técnico del Área de Yacimientos no Convencionales, por el artículo "Toma de decisiones por medio de aplicación de opciones reales en un proyecto de hidrocarburos de yacimientos no convencionales" presentado en el XV Congreso Colombiano de Petróleo y Gas, celebrado en Bogotá del 20 al 22 de noviembre de 2013. • Premio al Mejor Trabajo Entorno, por el artículo "1. Cómo una estrategia de valor compartido integra el entorno con el desarrollo de proyectos de yacimientos no convencionales" presentado en el XVI Congreso Colombiano de Petróleo y Gas, celebrado en Bogotá del 26 al 28 de agosto 2015. • "Poster" "Assessment of Shale Gas project, through the method of Real Option" ,presentado en Doha (Qatar) WPC, diciembre 2011.
--	--

LUIS BUSTOS NIÑO



Información Académica

- Desde el año 2016 adelanta estudios de Doctorado en Derecho - Universidad Panamericana, Campus Ciudad de México.
- 2014: LL.M. (Magíster) en Mineral Law & Policy. Universidad de Dundee, Escocia. Tesis de Grado: "*The role of CSR policies focused on local content actions in host countries faced with governance gaps and mining operations*".
- 2013 - 2014: Universidad Externado de Colombia, Investigador en calidad de becario.
- 2013 - 2014: Becario del Programa Rio Tinto/ CEPMLP/Universidad de Dundee.
- 2011: Diplomado en Derecho Minero y Petrolero. Universidad Externado de Colombia.
- 2008: Especialista en Derecho Público Ciencia y Sociología Política. Universidad Externado de Colombia en convenio con la Universidad de Milán y la Universidad Complutense de Madrid.
- 2006: Abogado. Universidad Externado de Colombia.

Publicaciones

- BUSTOS, Luis; RODRÍGUEZ, Mariana. **Licencia Social Para Operar. Comentarios Desde la Participación Ciudadana y la Responsabilidad Social Empresarial.** En: LUGO, Oscar; RODRIGUEZ, María del Pilar; DIAZ, Rosa. Regulación de Servicios Públicos y Energía, Lecturas Selectas. Editorial Porrúa México. (2016)
- AGUILAR, Daniela; BUSTOS, Luis. **Características Particulares de los Instrumentos de Tributación Para el Sector Extractivo.** En: HENAO, Juan Carlos; MONTOYA, Milton. Minería y Desarrollo. Tomo I: Aspectos Jurídicos de la Actividad Minera. Publicado por: Universidad Externado. (2016)
- GARCÍA, María del Pilar; BUSTOS, Luis; ORTIZ, Alexa. **Derecho De Aguas y Minería en Colombia.** En: HENAO, Juan Carlos; GARCÍA, María del Pilar. Minería y Desarrollo. Tomo II: Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Publicado por: Universidad Externado. (2016)
- YEPES, Gustavo; BUSTOS, Luis; DEVIA, Ana María; OÑATE, Sonia. **Responsabilidad Social Empresarial en el Sector Minero.** En: HENAO, Juan Carlos; RESTREPO, Carlos. Minería y Desarrollo. Tomo III: Competitividad y Desempeño Sectorial. Publicado por: Universidad Externado. (2016)
- BUSTOS, Luis. **The role of CSR policies focused on local content actions in host countries faced with governance gaps and mining operations.** En: Colección de estudios en Derecho Minero y energético. Universidad Externado de Colombia. Bogotá, N° 6. (2015)
- BUSTOS, Luis. **The benefits of land access maps for stakeholders in Colombian extractive industries.** En: WARDEN, Arthur; SANTOS, Raquel. CEPMLP Annual Review 2012/2013; University of Dundee-Scotland, N° 17. (2015)



Información Académica

- Pregrado/Universitario Universidad Externado de Colombia. Derecho. 1994-1998
- Especialización en Gobierno, Gerencia y Asuntos Públicos Universidad Externado y Public Affairs de Columbia University de New York (NY). 2000.
- Magister en Derecho de la Empresa y Negociación Internacional de la ESCUELA INTERNACIONAL DE NEGOCIOS – EIN. 2012
- Especialista en Prácticas Emergentes del Derecho del Centro de Estudios Garrigues. 2012.
- Alta Dirección en Gestión y Liderazgo Estratégico. Universidad de los Andes. 2013.

MARGARITA RICAURTE RUEDA



Información Académica

- Pregrado/ Universidad de los Andes
Derecho
Septiembre de 1985
- Especialización/ Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
Especialista en Derecho Administrativo.
1990 - Abril de 1991

Publicaciones

- RICAURTE RUEDA, Margarita. MARTINEZ VILLEGAS, Alejandro. Código de Minas comentado. Editorial Universidad de los Andes. Bogotá, 1.991.
- RICAURTE RUEDA, Margarita. Código de Minas Comentado. Editorial Universidad Externado de Colombia. Bogotá 2005.
- RICAURTE RUEDA, Margarita. Código de Minas Comentado Segunda Edición. Editorial Universidad Externado de Colombia. Bogotá 2010.
- RICAURTE RUEDA, Margarita. Código de Minas Comentado Tercera Edición. Editorial Universidad Externado de Colombia. Bogotá 2014.

PEDRO ANTONIO CHAUSTRE HERNÁNDEZ



Información Académica

- Pregrado/Universitario Universidad Externado de Colombia Derecho- Enero de 1994 - de 1999
- Posgrado/ **Especialización en Derecho Minero y Energético.** 2005- 2006.
- Posgrado/ **Maestría en Responsabilidad Contractual y Extracontractual, Civil y del Estado.**
- Universidad Externado de Colombia. 2002 - 2004.
- **Diplomado en Arbitraje Nacional e Internacional.** Cámara de Comercio de Bogotá. 2014.

Publicaciones

“El Daño en la Colectividad”. (2009).

EDUARDO TORRES GALEANO



Información Académica

- Pregrado/Universitario Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) Lima-Perú Ingeniero de Minas (1972-1978)
- Auditor Minero Externo. Universidad Externado de Colombia (2008).
- Curso Internacional de Cemento Holderbank Méjico (1988)
- Estándares internacionales de valoración de reservas y proyectos mineros y planes de negocios para el sector minero. Ministerio de Minas (2011)

Información laboral

- Vicepresidente producción, Superintendente Minas. Cementos Samper S.A. (1980-1990)
- Gerente Rocas y Minerales SAS (1990 a 2015)

JORGE IVÁN HURTADO MORA



Información Académica

- Especialización Universidad De Los Andes - Uniandes Gestión Pública e Instituciones Administrativas Enero de 1997
- Pregrado/Universitario Universidad Externado de Colombia. Derecho. Enero de 1987 - de 1992

Publicaciones

- Autor de diferentes artículos y libros sobre temas ambientales, como el Participación ciudadana, Audiencias Públicas, Licencias Ambientales, Cambio climático entre otros.

ARCENIO TORRES ARIAS

Información Académica

- Pregrado/Universitario: Ingeniería Eléctrica, Universidad de los Andes, 1987



- Posgrado/Universitario:
Master en Ingeniería Eléctrica, Universidad de los Andes
1989
- Posgrado/Universitario:
Cursos de Especialización en Planificación y Economía Energética.
Fundación Bariloche, Argentina, 1996

Publicaciones

- 2014-**Barreras para la integración de las energías renovables no convencionales en Colombia.** (consultor especializado, para el capítulo de barreras, dentro del estudio de integración de las energías renovables no convencionales en Colombia elaborado por UPME dentro del convenio ANT/FM-12825-CO. 2014.)
- **2011-Marco Legal para las energías renovables en Perú.** Libro de Regulación de Energía Eléctrica y Gas. Universidad Externado.
- **2010- Como Garantizar la confiabilidad en el suministro de energía eléctrica en Colombia.** Libro de Regulación de Energía Eléctrica y Gas: casos de estudio. Universidad Externado.
- **2008-Intervención de precios en el sector eléctrico- caso de estudio.** Jornadas de derecho Económico. Universidad Externado de Colombia.
- **2008-Análisis económico y jurídico de las transferencias del sector eléctrico.** Servicios públicos y Ambiente. Universidad Javeriana.
- **2003-Que Tan Claro Esta el Marco Normativo Ambiental Del Sector Eléctrico".** V Jornadas en derecho Ambiental- Marco Jurídico del Agua. Universidad Externado de Colombia
- **1994-Análisis de recuperación de voltajes con el EMTP, Seminario del estado del arte de los interruptores,** Universidad de los Andes.
- **1994-Transitorios en Sistemas de Potencia con el EMTP.**
- **1989- Que es el EMTP.** Revista ACIS
- **1989-Modelaje de Ferro- resonancia con el EMTP.**
- **1988- Optimización de Ciclos combinados para la producción de Energía Eléctrica y la producción de vapor industrial.** Tesis Master.
- **1986-Modelaje de Control de rechazo de carga Con el EMTP.** Tesis de Pregrado.

ADRIANA LUCÍA MARTÍNEZ VILLEGAS




Información Académica

- Pregrado/Universidad Javeriana Derecho Enero de 1984 - 1988
- Posgrado/Universidad Javeriana Especialización en Derecho de Sociedades

Publicaciones

- Bases y orientaciones para el Nuevo Código de Minas. Tesis de Grado para optar al título de abogado. 1.988
- La Minería y la Defensa del Medio Ambiente. Colegio de Abogados de Minas y Petróleos. 1.995
- El Desarrollo Minero Sostenible. Colegio de Abogados de Minas y Petróleos. 2.005
- Legislación del Carbón. Historia del Carbón. Fenalcarbón 2011
- Pasivos Mineros y Ambientales. Instituto Brasileiro de Minería – IBRAM 2011. Brasil 2011
- Problemática sectorial del Licenciamiento Ambiental. Evaluación del Impacto Ambiental. Universidad Externado de Colombia. Bogotá, 2012
- Energy Law in Colombia. Regulatory Framework Concerning Coal Wolters Kluwer – Law & Business. Ginebra 2013
- El Régimen de transición normativa ambiental y su aplicación a proyectos de minería. Lecturas sobre Derecho del Medio Ambiente Tomo XV. Universidad Externado de Colombia. Bogotá, 2015
- Problemática del Gas Metano en Depósitos de Carbón. Publicación sobre Minería, celebración 130 años. Universidad Externado de Colombia. Bogotá, 2016
- Marco Jurídico y Ambiental de la Minería en Colombia. La minería y los Hidrocarburos en Colombia: Una mirada desde el Ministerio público. Instituto de Estudios del Ministerio Publico. Universidad del Sinú Procuraduría General de la Nación. Bogotá, 2016
- Lecturas sobre derecho del medio ambiente. Tomo XV. Universidad Externado de Colombia. Bogotá, 2015
- Una mirada desde el Ministerio Publico. Instituto de Estudios del Ministerio Publico. Universidad del Sinú. Procuraduría General de la Nación. Bogotá, 2016
- Conversatorios sobre Restitución de Tierras y Territorios. Bogotá, 2016.

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad Externado de Colombia. Facultad de Derecho. 1977 – 1981 - Bogotá D. C. <p><u>Posgrado:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad Externado de Colombia, Especialista en Derecho Laboral y Relaciones Industriales – 1983.• Universidad de Los Andes, Especialista en Legislación Financiera - 1990. <p><u>Publicaciones</u></p> <p>Textos publicados</p> <ul style="list-style-type: none">• “Las prácticas comerciales desleales en relación con la publicidad en internet”, en L'effectivité du droit face à la puissance des géants de l'internet. París - Bogotá: Institut de Recherche Juridique de La Sorbonne IRJS y Universidad Externado de Colombia. 2015• “Principios e instituciones del Derecho de Protección al Consumidor en Colombia”, en Perspectiva del Derecho del Consumo. Bogotá. Universidad Externado de Colombia. 2013.• “Esquema de la responsabilidad civil en el derecho de protección al consumidor en Colombia”, en La Responsabilidad Civil en el nuevo Estatuto del Consumidor. Bogotá. Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano. Facultad de Ciencias Sociales. Programa de Derecho. 2013. <p>Comentarios al Nuevo Estatuto del Consumidor. Bogotá, Colombia: Legis Editores S.A. 2012. Obra colectiva.</p>
---	--

JUAN FELIPE OSPINA URQUIJO

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad Industrial de Santander. Ingeniero de Petróleos. 1993 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad de los Andes. Master en Economía. 1995• University of Houston. Master of Business Administration. 2003
---	--

RICARDO RESTREPO JARAMILLO



Información Académica

Pregrado

- Abogado, Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Antioquia, Medellín, 1988.

Posgrado

- Maestría en Gestión y Administración Pública, Universidad de Amberes RUCA, Amberes, Bélgica, 1991.
- Diploma de Posgrado en Políticas de Desarrollo, Universidad de Amberes RUCA, Amberes, Bélgica, 1992.
- Especialización en Derecho Comercial, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, 1995.
- Especialización en Derecho Minero-Energético, Universidad Externado de Colombia, Bogotá, 2000.

NORA PALOMO GARCÍA



Información Académica

Pregrado

- Universitario Universidad Externado de Colombia. Derecho. Enero de 1968 - de 1972

Especialización

- Universidad Externado de Colombia. Derecho Administrativo. Enero – diciembre de 1978
- Cámara de Comercio de Bogotá. Promotora Empresarial experta en procesos de reestructuración empresarial bajo Ley 550. Año 2000.

Publicaciones

- Comentarios al nuevo Código de Minas. Revista del Ministerio de Minas y Energía. 1989.
- Inducción al Nuevo Código de Minas. Cartilla Didáctica para los Alcaldes Municipales. 1990.
- Ley 143 de 1994. Comentada y Concordada. Publicada por la Asociación Colombiana de Generadores de Energía Eléctrica, ACOLGEN. Bogotá. 2003.
- Autoridades Regulatorias: La Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG-. Conferencia publicada en Regulación Eléctrica – Estudio Jurídico – Universidad Externado de Colombia. Bogotá. 2003 – págs. 15 ss.
- La participación ciudadana como mecanismo de solución de conflictos. Publicado en: Derecho de los usuarios del servicio público de energía eléctrica y gas. Universidad Externado de Colombia. Bogotá, 2004.
- Veinte Años de la Ley Eléctrica (LEY 143 DE 1994). Ponencia presentada en el evento conmemorativo de los 20 años de vigencia de la Ley 142 de 1994 organizado por la Universidad del Norte. Barranquilla. Noviembre 13 de 2014.

LUIS ALBERTO MONCADA FUENTES



Información Académica

- Pregrado
Universidad Industrial de Santander (“UIS”). Ingeniero de Petróleos. Enero de 1964 – diciembre de 1969

• Posgrados

Especialista en Derecho Minero Energético. Universidad Externado de Colombia 1999-2000.

Publicaciones:

- Publicaciones de artículos técnicos y de análisis del sector petrolero en revistas especializadas, libros sobre temas petroleros y en secciones económicas de periódicos locales.

JOHANNA CAJIGAS CAICEDO



Información Académica

Pregrado

- Abogada, Pontificia Universidad Javeriana 2004

Posgrado

- Especialista en Servicios Públicos, Universidad Externado de Colombia 2007
- Magister en Derecho Público Económico, Université de Paris 1 Panthéon - Sorbonne 2008

Publicaciones

- "Chambers global practice guides: Energy Oil & Gas. Chapter Colombia. 2016
- "Gas regulation 2012 Colombia" Revista Getting the deal through. Artículo especializado en los aspectos regulatorios de la comercialización de gas natural - capítulo Colombia. Junio 2012. Londres
- "Tendencias regulatorias del gas natural" Periódico Portafolio 29 de enero de 2010. Especial de Minas y Energía. <http://www.portafolio.com.co/archivo/documento/CMS-7065169>
- "Comercialización de gas natural: la incertidumbre del mercado". Periódico La República, 8 de marzo de 2011. http://www.larepublica.com.co/archivos/ASUNTOSLEGALES/2011-03-08/comercializacion-de-gas-natural-la-incertidumbre-del-mercado_123572.php

JUAN CARLOS BAZÁN ACHURY

Información Académica

Pregrado

- Universidad De América. B.Sc Ingeniería de Petróleos

Otros Entrenamientos Profesionales:

- Recobro mejorado de hidrocarburos. Waterflooding Asset Management. Dr. Ganesk Thakur, Chevron Company. Instituto Colombiano del Petróleo. ICP. Ecopetrol.

Publicaciones

- Universidad Externado de Colombia (Departamento de Derecho Minero – Energético) /Agencia Nacional de Hidrocarburos – "Estudio sobre las regalías en el sector de hidrocarburos en Colombia". Junio de 2010.
- Regalías al Día/Departamento Nacional de Planeación: Publicación Web sobre el comportamiento, oferta y demanda de los recursos naturales no renovables y sobre el ámbito de las regalías en Colombia – "Varios artículos entre 2009 y 2011"
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo/Departamento Nacional de Planeación: Revista Las regalías en Colombia – "Recursos Naturales No Renovables – Generación de Regalías". No.2. noviembre de 2007.
- Notiregalías: (Medio informativo de la Comisión Nacional de Regalías) "Petróleo – panorama nacional y mundial" Pág. 8, No.0. Marzo de 2003.

CLAUDIA HOOKER ARCHBOLD



Información Académica

Pregrado

Universidad Externado de Colombia Derecho. Julio 1996 – junio 2001

Posgrado

- Especialización en Derecho Contractual y Relaciones Jurídico-Negociales. Abril 2004
- LL.M in Energy, Environmental Law and International Arbitration. University of Texas at Austin. Junio, 2011
- Diplomado en Docencia del Derecho (marzo de 2016)
- Financiamiento de Proyectos (Universidad de Los Andes, 2014)
- Gestión de Proyectos (Project Management) (Universidad Eafit, 2014)
- Curso Legal English, Introduction to American Law System (Pontificia Universidad Javeriana, 2007)
- Finanzas para No Financieros (Universidad Nacional de Colombia, 2007)
- Diplomado en Derecho Minero-Petrolero (Universidad Externado de Colombia, 2007)

Publicaciones

- Una aproximación a la experiencia canadiense en materia de arenas bituminosas (Junio 2015)

ANDREA GUAUQUE ZAMBRANO



Información Académica

Pregrado

- Universidad Externado de Colombia. Derecho.

Posgrado

- Especialista en Derecho Comercial. Universidad Externado de Colombia
- Especialista en Derecho Administrativo con énfasis en Contratación Estatal. Universidad Externado de Colombia
- Especialista en Derecho Ambiental. Universidad Externado de Colombia
- Magister en Derecho de los Recursos Naturales. Universidad Externado de Colombia

AMYLKAR DAVID ACOSTA MEDINA



Información Académica

Pregrado


- Economista. Universidad de Antioquia. Medellín

Publicaciones

- Escritos 18. 2016. Litografía Impregón S. A. 2016
- Escritos 17. 2015. Litografía Impregón S. A. 2015
- escritos 16. 2015. Litografía Impregón S. A. 2015
- Escritos 15. 2015. Litografía Impregón S. A. 2015
- Los Biocombustibles: Oportunidad o amenaza. Litografía Impregón S. A. 2013
- La Reforma del Régimen de Regalías y su impacto en las finanzas territoriales. Litografía Impregón S. A. 2011
- Escritos 14. 2010. Editorial de la Universidad Autónoma del Caribe. 2010
- Escritos 13. Editorial Mejoras. Barranquilla. 2010
- Colombia en la Encrucijada. Editorial EdiSion. 2009
- Escritos 12.- Editorial EdiSion. 2008
- Economía y Sociedad. Universidad Simón Bolívar. 2008
- Escritos 11. Editorial EdiSion. 2007
- El TLC en Blanco y Negro. Editorial EdiSion. 2006
- Escritos 10. Editorial Lealon. 2004
- El gran desafío: A propósito de los alcoholes carburantes. Editorial EdiSion. Primera Edición 2003- Segunda Edición 2004
- Escritos 9. Editorial Lealón. Noviembre de 2002.
- El desempleo y la pobreza. Editorial EdiSion. Julio 2001.
- Escritos 8. De la Casa Ediciones Fernando Ovalle. Junio de 2001
- El Viacrucis del Upac (los inquilinos de la ira), febrero 2000
- Ajuste Fiscal, o desajuste estructural, de la luna de miel a la luna de hiel. Imprenta Nacional. 1999
- Escritos 7. Editorial Lealón. 1998
- Escritos 6. Editorial Lealón. 1997
- ¿Cómo apagar el apagón? Olade, Quito (Ecuador) 1996.
- Hacia un planteamiento energético integral. 1996
- El Carbón y su segunda juventud. 1995

	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Hacia un racionamiento inminente? 1995 • Escritos 5. 1994-1995, Editorial Lealón. 1995 • Escritos 4. 1992-1994. Editorial Lealón. 1994 • Del Racionamiento Eléctrico al Racionamiento Moral. Primera Edición, Impretécnicas, Primera Edición 1993, Segunda Edición 1994 • Autonomía Regional: Alternativa de Desarrollo. Ed. Lealón. 1993 • Escritos 3, 1989.1992. Editorial Lealón. 1993 • Escritos 2. 1986 -1989. Editorial Lealón. 1990 • Cerromatoso S.A.: Itinerario de un zarpazo. 1987- • Escritos 1978-1985. Editorial Lealón, Medellín, 1986. • Glosas al Contrato del El Cerrejón. Primera Edición. Editorial Lealón, Medellín 19681. Segunda Edición 1982. • La Crisis Energética y el Carbón en Colombia: Esperanza y Frustración. Editorial Lealón, 1980. • El petróleo y la Crisis Energética. 1979.
--	--


DAVID ARCE ROJAS

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá. Derecho. <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Especialista en Derecho Petrolero de la Universidad de Dundee, Escocia. U.K. <p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • "Petróleo y Derecho Internacional Humanitario" 1998.
--	--

GUSTAVO A. YEPES LÓPEZ

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad Javeriana, Administración de Empresas 1998 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Maestría. Universidad Externado de Colombia, Administración de Empresas 2003• Doctorado. Universidad Antonio de Nebrija. España, Ciencias Empresariales 2015 <p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none">• La Responsabilidad Social Empresarial, Fundamentos y Aplicación en las Organizaciones de Hoy• 4 versiones del estudio: Encuesta nacional sobre prácticas contra el Soborno en Empresa colombianas• Principios para la Inversión Social: experiencias de los participantes del Pacto Mundial en América Latina y el Caribe• Administración Responsable de la Cadena de Suministro: Contribución de América Latina y el Caribe al Suministro Responsable• Liderazgo Evolución y Conceptualización
---	--

CARLOS MANTILLA MCCORMICK

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad Externado de Colombia. Facultad de Derecho. Enero de 1977 - de 1982 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Especialización. Pontificia Universidad Javeriana. Derecho Comercial. Enero de 1983 - de 1984• Maestría. Magister Universidad Autónoma de Madrid. Master En Administración de Empresas. Enero de 1989 - de 1990 <p><u>Publicaciones</u></p> <p><u>Artículos</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada. CARLOS MANTILLA MCCORMICK, "Licencias Ambientales en Proyectos Petroleros: Plan de Choque o Reconversión". En: Colombia Diario La República ISSN: 0122-591X ed: v.N/A fasc.16-03-2011 p.N/A - N/A, 2011 Sector: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento o consultoría jurídica, contábil, de opinión pública y en la gestión de empresas <p><u>Capítulos de libro</u></p> <ul style="list-style-type: none">• CARLOS MANTILLA MCCORMICK, "La responsabilidad ambiental en los contratos petroleros" Lecturas Sobre Derecho Del Medio Ambiente Tomo II. En: Colombia ISBN: 958-616-553-1 ed:
---	--

	<p>UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA , v.1 , p.161 - 185 2001, 2001</p> <ul style="list-style-type: none">• CARLOS MANTILLA MCCORMICK, "Potestad reglamentaria y derechos adquiridos: El caso petrolero" Temas De Derecho Petrolero. En: Colombia ISBN: 9789587106510 ed: Ediciones Universidad Externado De Colombia, v., p.13 - , 2011• CARLOS MANTILLA MCCORMICK, "Regulatory framework concerning petrol" Energy Law In Colombia. En: Países Bajos ISBN: 9789041151520 ed: , v. , p.103 - , 2013
--	---

JUAN CARLOS SALAZAR TORRES

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad de Los Andes. Derecho. <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Máster en Derecho Económico de London School of Economics and Political Science. <p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Ley 9 de 1991 y su implicación en la inversión extranjera.• Historia de la Armonización del Derecho Internacional Privado en América• Coautor del libro Régimen Aduanero Colombiano (Editorial Legis).• La Financiación de la Seguridad Nacional – Revista Impuestos Legis.• Los Riesgos del Banquero de Inversión – Revista La Banca de Inversión.• Autor de La Reforma Tributaria 2002 Comentada.• Llegada de Empresas Mineras y Petroleras Colombianas a la Bolsa de Valores.
--	--

JUAN MANUEL GARRIDO DÍAZ



Información Académica

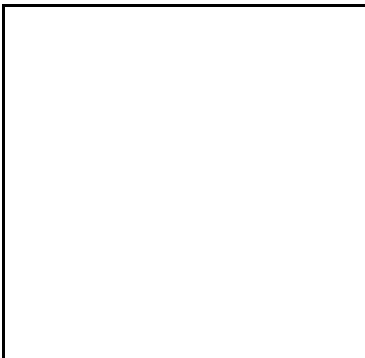
Pregrado

- Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario. Programa de Jurisprudencia. 1978.

Posgrado

- Especialización en Derecho Procesal. Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
- Especialización en Derecho Financiero. Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
- Especialización en Derecho Laboral. Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
- Especialización de Derecho Minero Energético. Universidad Externado de Colombia. 2006

JUAN SEBASTIAN LOMBANA



Información Académica

Pregrado

- Abogado, Universidad del Rosario.

Posgrado

- Especialización en Derecho Administrativo, Universidad del Rosario
- Especialización en Derecho Contractual, Universidad del Rosario
- Especialización de Derecho Minero Energético. Universidad Externado de Colombia.

ULDY DELGADO ECHEVERRÍA



Información Académica

Pregrado

- Abogada. Universidad Autónoma de Bucaramanga – UNAB

Posgrados

- Especialización en Derecho Minero-Energético. Universidad Externado de Colombia.
- Magister en Derecho Económico. Universidad Externado de Colombia.

LUGDY AMPARO BAYONA ARÉVALO



Información Académica

Pregrado

- Profesional en Finanzas y Relaciones Internacionales. Universidad Externado de Colombia. 1997.

Otros Entrenamientos Profesionales

- Certificado como Auditor Minero Externo-2008
- Certificado como Auditor Interno en Sistemas de Gestión de Calidad – IRCA
- Certificado en Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales. Université Catholique de Louvain La Neuve. Bélgica. 1991-1992
- Certificado módulo Cuenca del Pacífico de la Maestría en Política Internacional. Université Libre du Bruxelles, Bélgica. 1992.

Posgrados

- Especialización en Derecho Minero-Energético. Universidad Externado de Colombia. 2001
- Especialización en Finanzas. Universidad EAFIT. 2000
- Diplomado en Auditorías Mineras Externas.
- Diplomado en Derecho Minero y Petrolero. Universidad Externado de Colombia. 2001
- Diplomado en Derecho Minero-Energético. Universidad Externado de Colombia. 1999

Publicaciones

- UPME. Elaboración y Producción del plegable “Gestión e Impacto de los proyectos sujetos a consideración de la Comisión Nacional de Regalías – Energía y Minería 2000-2002”. Enero 2003.
- UPME. Revista Escenarios y Estrategias – Minería y energía- “Nuevo esquema de organización para el suministro energético en la Zonas No Interconectadas de Colombia”. No.8, diciembre 2001.
- Elaboración y producción del Manual para la “formulación, presentación y evaluación de proyectos sujetos a consideración de la Comisión Nacional de Regalías relacionados con Energía y Fomento de la Minería”. Primera edición año 2000. Segunda Edición año 2001.

ARMANDO RAMÍREZ RODRÍGUEZ



Información Académica

Pregrado

Universidad de América. Ingeniería Química. Enero de 1964 - de 1968

Algunos Cursos:

- Seminario Gerencia Financiera – U de los Andes 1983
- Seminario Gerencia de Mercadeo - U de los Andes 1978
- Economía de Procesos - Ecopetrol 1978
- Desarrollo Gerencial de Alta Dirección - Eafit 1990
- Jornada de Mercadeo Industrial – Asomercado Northwestern University 1996

LUIS ALEJANDRO PANDO



Información Académica

- Pregrado/Universitario Universidad del Rosario
Derecho
Enero de 1992 – Diciembre de 1999
- Postgrado/ Universidad de Barcelona
Master en Economía y Regulación de Servicios Públicos
Enero 2004 – Julio 2004
- Postgrado/ Instituto Superior de la Energía
Master en Derecho de la Energía
Septiembre 2004 – Junio 2005
- Postgrado/ University of Alberta
Master of Law (LLM)
Septiembre 2011 – Noviembre 2016

Publicaciones

- “Regulación y Competencia en el Servicio Público de Gas Natural: Una visión crítica del caso colombiano”. Colección de Regulación Minera y Energética No. 1 “Regulación de energía eléctrica y gas: estudio jurídico y económico”, Universidad Externado de Colombia
- Author of the Chapter “Regulatory Framework Concerning Gas” IEL Energy Law #37 [Colombia] “Energy Law in Colombia”. Kluwer Law International
- “Renewable Energy in Canada”, Universidad Externado de Colombia
- Co-author of “A case study in Resource Management: Energy on Public Lands”, Chapter 11 of the book “Public Lands and Resources Law in Canada”, Irwin Law Inc.
- “Naturaleza Jurídica de los Servicios Públicos Domiciliarios”, Revista EPM
-

JUAN JOSÉ ARANGO GARCÍA

Información Académica

Pregrado

Universidad De Antioquia – Udea. Derecho. Enero de 1981 - de 1989

Posgrado

	<ul style="list-style-type: none"> • Especialización Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín. Derecho Comercial. Enero de 1996 - de 1996 • Especialización Universidad Externado de Colombia. Derecho Minero Energético. Enero de 1999 - de 1999 <p><u>Artículos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada. JUAN JOSE ARANGO GARCIA, "Distorsión de lo evidente: autonomía de la voluntad vs. prerrogativa estatal en la comercialización de la energía eléctrica". En: Colombia. Revista Letras Jurídicas De Empresas Públicas De Medellín 50 Años ISSN: 0122-7564 Ed: Empresas públicas de Medellín v.7 fasc.2 p.145 - 174 ,2001 <p><u>Capítulos de libro</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • JUAN JOSE ARANGO GARCIA, "Confianza legítima o una expectativa racional en los proyectos de inversión del sector eléctrico" Jornadas Jurídicas De La Energía Eléctrica. En: Colombia ISBN: 958-616-781-X ed: Departamento De Publicaciones De La Universidad Externado de Colombia, v.1 , p.57 - 90 2003 ,2003 • JUAN JOSE ARANGO GARCIA, "El derecho a la información de los usuarios de los servicios públicos domiciliarios." Derecho De Los Usuarios Del Servicio Público De Ingeniería Eléctrica y Gas. En: Colombia ISBN: 958-616-885-9 ed: Departamento De Publicaciones De La Universidad Externado De Colombia , v.1 , p.235 - 296 2004 ,2004
--	---

PABLO CORREDOR

	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Universidad Nacional de Colombia - Ingeniero Electricista – 1977 • Universidad de Manchester (Inglaterra) - Magister en Ciencias, con especialidad en Análisis de Sistemas de Potencia – 1983 • Swed Power y BITS Swedish Agency for International Technical and Economic Co.operation (Suecia) - Curso de Electric Power Engineering and Management – 1991 • Universidad EAFIT - Diplomado en Organización Industrial y Regulación Económica - 2004 <p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • P. Corredor, "Sistemas de Potencia", Libro, Editorial UPB, Medellín, 1992. • P. Corredor, "Operación Económica de Sistemas de Potencia", Libro, Editorial UPB, Medellín, 1992. • H. Hernández, P. Corredor, "Estudio de Factibilidad Interconexión Eléctrica Colombia Venezuela", CIER, 1991. • P. Corredor, J. Álvarez, A. Villegas, "Planeamiento de Transmisión bajo Condiciones de Incertidumbre", VIII Jornadas de Transmisión y Distribución, Bogotá, mayo de 1991. • P. Corredor, J. Álvarez, "Modelo de Monte Carlo para el Cálculo de la Confiabilidad y de las Pérdidas en un Sistema Generación-Transmisión", VI Jornadas de Transmisión y Distribución, Bogotá, mayo de 1989. • J. Blandón, J. Ortiz, R. Patiño, P. Corredor "Estudios para la Ampliación del Sistema Colombiano", IV Jornadas de Transmisión y Distribución, Bogotá, mayo de 1987.
---	--

	<ul style="list-style-type: none">• P. Corredor "Conceptos Básicos de Confiabilidad", UPB Medellín, 1986.• P. Corredor "Confiabilidad en Sistemas de Generación, Transmisión y Distribución", UPB, Medellín, 1986.• P. Corredor, J. Díaz, A. Olarte "Análisis de Confiabilidad para Determinar el Intercambio de Mayor Beneficio Económico entre dos Áreas Interconectadas", V Jornadas de Transmisión y Distribución, Bogotá, mayo de 1988.• R.N. Allan, P. Corredor: "Modeling Wind Energy Sources in Generating Reliability Evaluation", 8th Advances in Reliability Technology Symposium, Bradford, England, April 1984.: Reliability and Economic Assessment of Generating Systems Containing Intermittent Energy Sources", UMIST, Manchester, England, October 1983, IEE Proceeding. Vol 132, Pt.C, No. 1, January 1985. Galardonado por la IEE con el premio CROMPTON 1985.• R.N, Allan, P. Corredor: "Energy Based Indices in the Reliability Evaluation of Generating Systems", UMIST, Manchester, England, October 1983.• E. Betancur, P. Corredor: "Planeamiento de Transmisión Usando los Teoremas de Coherencias y Compensación", ISA, Medellín, Julio 1982.• P. Corredor, J. Gómez, R. Présiga, L. Zuluaga, J. Tobón. "Gestión de la calidad de la frecuencia en sistemas de distribución". 2006 CIDEL, Argentina.
--	--

TOMÁS DE LA CALLE BOTERO



Información Académica

Pregrado

Escuela De Ingeniería De Antioquia - E.I.A. Ingeniería Civil. Febrero de 1983 – diciembre de 1987

Posgrado

- Universidad De Antioquia – Udea. Especialización en Política Económica. Enero de 1992 – diciembre de 1992
- Magister Universidad De Viena. MBA on Energy Management. Enero de 2009 – Diciembre de 2010

TOMÁS RESTREPO RODRÍGUEZ



Información Académica

Pregrado

Universidad Externado de Colombia. Derecho. Enero de 2001 – diciembre de 2005

Posgrado

- Magister University Of London. LL.M in Banking and Finance Law. Septiembre de 2009 – Septiembre de 2010

Publicaciones

- Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación. TOMAS RESTREPO RODRIGUEZ, "La servidumbre petrolera. Estudio de la Ley 1274 de 2009 a partir del Derecho Civil" En: Colombia 2014. ed: Departamento de Publicaciones Universidad Externado De Colombia ISBN: 978-958-772-084-6 v. pags.

GABRIELA MANCERO



Información Académica

Pregrado

Abogada, Universidad Católica del Ecuador, 1994
Abogada por convalidación en Colombia, 1998

Posgrado

- Especialista en Derecho Minero-Energético, Universidad Externado de Colombia, 2011
- Master of Law (LIM), Cambridge University, 1995
- PhD in Law, Cambridge University, 2000

CAMILO QUINTERO MONTAÑO



Información Académica

Pregrado

Ingeniero Electricista. Universidad Nacional de Colombia

Posgrado

- Especialista Ingeniería Eléctrica. Universidad de los Andes
- Magíster en Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Colombia

DAVID RIAÑO ALARCÓN



Información Académica

Pregrado

Ingeniero Electricista. Universidad de la Salle. 1996

Posgrado

- Especialista en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Universidad de la Salle. 1997
- Magíster en Ingeniería Área Industrial. Universidad de los Andes. 2006
- Magíster en Economía. Universidad Javeriana. 2005

CARMENZA CHAHÍN ÁLVAREZ



Información Académica

Pregrado

- Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá. Ingeniería Eléctrica. 1982

Posgrado

- Universidad De Los Andes – Uniandes. Especialización en Gestión de Sistemas Energéticos. 1988
- Pontificia Universidad Javeriana. Maestría en Economía. 1999

EDIGSON ENRIQUE PÉREZ BEDOYA

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad de Antioquia. Economista. 1994 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad Autónoma Latinoamericana. Especialización en Economía del Sector Público. 1995• Universidad Nacional de Colombia. Maestría en Ciencias Económicas. 1999• Universidad Nacional de Colombia. Doctor en Ingeniería. 2010
--	---

DIANA MARCELA JIMÉNEZ RODRÍGUEZ

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad de Los Andes. Ingeniería Eléctrica. 2001 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad Corporativa Unión Fenosa. Especialización en Gestión de los Negocios de Generación y Distribución Eléctrica. 2004• Pontificia Universidad Javeriana. Especialista en Economía. 2010• Centro de Negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Magíster en Administración Estratégica de Empresas. 2014• Escuela de Alta Dirección y Administración. Máster Ejecutivo en Administración y Habilidades Directivas. 2010
--	--

JORGE ELIECER DURÁN FANDIÑO

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad Nacional de Colombia. Ingeniería Eléctrica. 1994 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad de Sussex. Magíster en ciencias. 1999
--	---

JORGE ALBERTO VALENCIA MARÍN

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Escuela de Ingeniería de Antioquia. Ingeniería Civil. 1992 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad Eafit. Especialista en Negocios Internacionales. 2009• Universidad Eafit. Magíster en Administración 2006
---	--

JOSÉ DANIEL LÓPEZ VEGA



Información Académica

Pregrado

- Universidad Santo Tomás de Aquino. Derecho. 1994

Posgrado

- Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario. Derecho Probatorio. 1999
- Universidad Externado de Colombia. Derecho Minero Energético. 2009

JAIRO HERRERA ARANGO



Información Académica

Pregrado

Universidad Nacional de Colombia. Ingeniería geológica. Junio de 1993 – marzo de 2000

Posgrado

- Universidad Nacional de Colombia. Magíster en aprovechamiento de recursos hidráulicos. Enero 2001 – junio de 2003
- Universidad Externado de Colombia. Especialista en derecho minero energético. Enero 2006 – diciembre 2006

Publicaciones

HERRERA, J. (2009), Infraestructura de transporte minero: la larga espera Revista Minería Colombiana. Edición número 5. Artículo central. ISSN 1657-7116

HERRERA, J. (2009), Colombia: el país del carbón. Minería Latinoamericana. Edición primer semestre 2009. Artículo principal. Editec Ltda ISSN 0717-0580

HERRERA, J. (2007), Mercado mundial de minerales. Revista Minería Colombiana. Edición núm. 3. Septiembre – Noviembre ISSN 1657-7116

HERRERA, J. (2007), Planificación integrada. Revista Escenarios y Estrategias, Minería y Energía. Núm. 12. Bogotá. UPME. ISSN 1657-0138


HERRERA, J. (2006), Desafíos del mercado para la minería moderna Revista Escenarios y Estrategias, Minería y Energía. Núm. 11. Bogotá. UPME. ISSN 1657-0138

PONCE, A., HERRERA, J. y GAMBÁ, G.P. (2006), Colombia: país minero. Plan Nacional para el Desarrollo Minero, visión al año 2019. UPME ISBN: 978-958-98138-1-3


HERRERA, J. y GAMBÁ, G.P (2006), Efectos de las barreras no arancelarias en el comercio de bienes mineros Boletín del Observatorio Colombiano de Energía. Núm. 24. Bogotá. ISSN 1657-480X. Pág. 13 – 30 ISSN 1657-480X

	<p>HERRERA, J. y GAMBÁ, G.P (2006), Competitividad del sector minero Revista Escenarios y Estrategias, Minería y Energía. Núm. 10. Bogotá. UPME ISSN 1657-0138</p> <p>FIERRO, L.C. y HERRERA, J. (2006), Las regalías mineras y su impacto en el desarrollo de Colombia. Escenarios y Estrategias, Minería y Energía. Núm. 9. Bogotá. UPME. ISSN 1657-0138</p> <p>CASTRO, J.E. y HERRERA, J. (2006). Divergencia jurídica entre norma ambiental y norma minera. Escenarios y Estrategias, Minería y Energía. Núm. 9. Bogotá. UPME. ISSN 1657-0138</p> <p>HERRERA, J. y HOYOS, F. (2004). El acuífero cársico de las Dunitas de Medellín Primer congreso colombiano de hidrogeología ISSN: 0124- 177X.</p> <p>HERRERA, J. y SEPÚLVEDA. L. (2003), Aspectos del diagnóstico ambiental del complejo cenagoso Paredes - Los Chorros. Revista Gestión y Ambiente. Vol. 6 No. 1.</p> <p>HERRERA, J. (2002), Sistema cársico en las dunitas de Medellín. Avances en recursos hidráulicos, No. 9 ISSN: 0121-5701</p> <p>POSADA, L., POSADA, J., HERRERA, J. (2002), Hydraulic desing of borrow areas as spawning lakes for fish habitat conservation . IV international ecohydraulics symposium. Memorias. Ciudad del Cabo, Sudáfrica. 7.</p> <p>POSADA, L., HERRERA, J. y MONTOYA, S. (2002), Cambios geomorfológicos en el río Cauca (sector Caucasia) inducidos por acciones antrópicas Boletín Ciencias de la Tierra. V. 14 ISSN: 0120- 3630</p> <p>HERRERA, J., POSADA, L. y MARTÍNEZ, H. (2001), Procesos de subsidencia asociados con explotación de petróleo en Yondó, Ant. VIII Congreso Colombiano de Geología Manizales. ISSN: 0120-3630</p> <p>POSADA, L., POSADA, J. y HERRERA, J (2000), Adecuación de zonas de préstamo para conservación de la fauna íctica. Hidrosogamoso. Avances en recursos hidráulicos, No. 7 ISSN: 0121-5701</p> <p>POSADA, L. y HERRERA, J (1999), El Río Amazonas en los alrededores del puerto de Leticia Boletín de Ciencias de la Tierra. Vol. 13 ISSN: 0120- 3630</p>
--	---

SANDRA PATRICIA MANRIQUE LOAIZA

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad Libre de Colombia. Abogado. 1999 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad Externado de Colombia. Especialista en Servicios Públicos Domiciliarios. 2001• Universidad Libre de Colombia. Especialización en Derecho Laboral. 2002• Alberta School of Business, Edmonton – Canadá. Curso de Manejo de Portafolios y Riesgo Financiero en la Industria del Gas Natural. 2002• Universidad de los Andes. Gerencia Internacional del Negocio de petróleo y Gas. 2009• Universidad Francisco Victoria, Madrid - España. LLM en Derecho de los Negocios. 2004
---	--


EDUARDO ROSADO FERNÁNDEZ DE CASTRO

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad Libre de Colombia. Abogado. 1999 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Universidad Externado de Colombia. Especialista en Servicios Públicos Domiciliarios. 2001• Universidad Libre de Colombia. Especialización en Derecho Laboral. 2002• Alberta School of Business, Edmonton – Canadá. Curso de Manejo de Portafolios y Riesgo Financiero en la Industria del Gas Natural. 2002• Universidad de los Andes. Gerencia Internacional del Negocio de petróleo y Gas. 2009• Universidad Francisco Victoria, Madrid - España. LLM en Derecho de los Negocios. 2004
--	--


JUAN DAVID RAMÓN ZULETA

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario. Abogado. 2002 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario. Especialista en Derecho Financiero. 2004 • Universidad Externado de Colombia. Especialista en Contratación Estatal. 2009
--	--

HUGO MAURICIO LLANOS BELTRÁN

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Universidad Nacional de Colombia. Ingeniero Electricista, Ingeniería eléctrica y electrónica. 1997 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Universidad Nacional de Colombia. Maestría en Ciencias Económicas. 2000
--	---

RAÚL CASTRO RODRÍGUEZ

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Universidad Externado de Colombia. Economista. 1982 • Universidad Nacional de Colombia. Matemático. 1985 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Universidad de los Andes. Magíster en Economía. 1989 <p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Metodologías de Preparación y Evaluación de Proyectos de Inversión con la ayuda de planillas parametrizadas” Libro. Ediciones UNIANDES en coautoría con Ramón Rosales A y Alberto Rahal 2008 • “Evaluación Económica y Social de Proyectos de Inversión”. Libro Ediciones Uniandes, Alfaomega 2004 en coautoría con Karen Mokate • “Los impactos económicos de los proyectos de renovación urbana en Bogotá” Pérez, J; Ossa, y R. Castro, Publicado en el libro “DE LA RENOVACION A LA REVITALIZACION, DESAFIOS PARA BOGOTA” Alcaldía Mayor de Bogotá, Secretaría Distrital de Planeación, ISBN 978-958-8310-91-6, 2015 • “Costing Dengue Fever Casesand Outbreaks: Recommendations from a Costing Dengue Working Groupin the Americas”. Constenla D, Castro R, Armien B, Carrasquilla G, Lopez J, Carabali M, Turchi M, Durán L, Garcia M, Gontes M, Montoya R, Siqueira J, Mcfarlane RAUL CASTRO RODRIGUEZ enero 2016 3 C, Sartori A, Gallegos V, Durand L. Value in Health regional issues (ISSN 2212-1099) 8 (N/A), pp. 80-91. Septiembre 2015
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> • "Costs of Dengue Fever to the Health System and Individuals in Colombia from 2010 to 2012" Castro, R; K.Galera, J.G.Lopez y J.A.Rueda; American Journal of Tropical Medicine and Hygiene (AJTMH) Febrero 2015 • "Meeting on the State of the Art for the Prevention and Control of Dengue in the Americas" Castro, R y otros, PAHO/WHO, through the Dengue Regional Program May 28-29, 2014 in Washington, D.C. Idioma Ingles, 53 paginas • "Costing Dengue Cases and Outbreaks: A Guide to Current Practices and Procedures" Castro. R y otros, International Vaccine Johns Hopkins University's International Vaccine Access Center (JHU'sIVAC) in partnership with the Pan American Health and Education Foundation (PAHEF). Baltimore. USA. 2014. Idioma Ingles, 61 paginas. • "Costing Dengue Cases And Outbreaks: A Guide To Current Practices And Procedures" D Constenla Castro,R ;B Armien, J Arredondo, M Carabali, G Carrasquilla, , L Durand, L Durán, ME García, V Gallegos, M Gontes JG López, C McFarlane, R Montoya, AMC Sartori, JB;Siqueira, C Martelli, Johns Hopkins University's International Vaccine Access Center (JHU's IVAC), in collaboration with PAHEF (2014) • "Meeting on the State of the Art for the Prevention and Control of Dengue in the Americas" PAHO/WHO, through the Dengue Regional Program; May 28-29, 2014 in Washington, D.C. • "Perfiles productivos territoriales. Información de calidad para decisiones acertadas". Castro.R. Serie de metodologías para el análisis del mercado de trabajo en Colombia. Red ORMET. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD. Colombia, 2014 • "Construcción de una Matriz de Contabilidad social de Bogotá D.C. 2006 y Estimación de parámetros de formas funcionales flexibles" Castro.R.Director de la consultoría y coautor junto con Juan Benavidez, Ángela Cadena de: Cuadernos de Desarrollo Económico, Cuaderno No. 2. Secretaría Distrital de Desarrollo Económico Bogotá D.C (2010) • "Evaluación ex -ante y ex -post de proyectos de inversión pública en educación y salud". Metodologías y estudios de caso, Documento CEDE No. 12, Facultad de Economía, UNIANDES, Julio 2008 • "La Misión Alesina y las Perspectivas de descentralización", Castro.R en Tirado, A. Debates Nacionales. Alfaomega, Fedesarrollo2002 • "Metodologías para Evaluación Económica y Social de Proyectos". Ministerio de Hacienda de Bolivia 2000 RAUL CASTRO RODRIGUEZ enero 2016 • "Economía y Hacienda de Cundinamarca 1998-2000". Gobernación de Cundinamarca. Bogotá. D. C. • "Estimación Precios Sociales para Economía Boliviana 1997". VIPFE. Ministerio de Hacienda, República de Bolivia. • "Estimación de Precios de Cuenta en Colombia"; Documento preparado con; H. Cervini, K. Mokate, R. Cubillos, W Delgado y C. Bello, D.N.P. y BID, 1990 • "Equilibrio General y Políticas Públicas", (Mimeo), 1994 • "El Cálculo de la Tasa de Cambio Efectiva en Colombia, 1972-1988". Documento preparado para DNP., marzo de 1990. Revista Desarrollo y Sociedad, N° 27. • "El Precio Cuenta de la Divisa en Colombia". Tesis de Magíster en Economía, febrero 1989. Revista Desarrollo y Sociedad, N° 24 CEDE. • "Las Empresas Transnacionales en el Sector Metalmeccánico del Pacto Andino: Caso Colombiano". Tesis de Economista, 1982.
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • “Las anualidades de vida vistas como el valor esperado de las anualidades ciertas” (Tesis), Universidad Nacional de Colombia, 1985. • “Matriz Semi – Insumo –Producto Agrícola de Colombia” Universidad de los Andes, (Mimeo), 1988 • Notas de la Teoría del interés. Universidad Nacional de Colombia, marzo de 1987.
--	--

RODRIGO ALFONSO CASTELLANOS FLÓREZ

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Universidad de los Andes. Ingeniero Industrial. 1997 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Universidad de los Andes. Especialista en Finanzas. 2001
--	--

SERGIO HERRERA ESTEVEZ


	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Universidad de los Andes. Abogado. 1988 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Instituto de Economía Energética – Fundación Bariloche – Universidad Nacional del Comahue. San Carlos de Bariloche. Argentina. Posgrado en Economía y Política Energética y Ambiental. 1998
--	--

ALEXA CATHERINE ORTIZ RODRÍGUEZ

	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pregrado/Universitario Universidad Externado de Colombia Derecho Febrero de 1995 - diciembre de 2000. •Especialización/ Universitario Universidad Externado de Colombia Derecho Minero Energético. Febrero 2004 - diciembre de 2004. •Especialización/ Universitario Universidad Externado de Colombia Derecho Minero Energético Febrero 2004 - diciembre de 2004.
--	---

	<p>•Maestría/ Universitario Universidad Abierta y a Distancia de Madrid – Derecho Ambiental. Febrero 2013 - mayo de 2016.</p> <p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Derecho de Aguas y Minería en Colombia, Universidad Externado de Colombia, Colección Así Habla El Externado, 2016, en coautoría con Luis Vicente Bustos y María del Pilar Pachón. • Manual de Derecho Minero, publicado por la Universidad Externado de Colombia, 2014. • Derecho de Preferencia en Asignación de Áreas para las Explotaciones Mineras: el caso de Perú, Chile y Colombia. Revista Derecho y Realidad N° 9, I semestre de 2007, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. • “Conceptos del Ministerio de Minas: En Búsqueda de Coherencia Jurídica para el Ejercicio de la Industria Minera en Colombia”. Artículo publicado por la Universidad Externado de Colombia, Departamento de Derecho Minero Energético.
--	---

ANDRÉS FELIPE VARGAS TORRES

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Universidad Externado de Colombia. Abogado. 2007 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Universidad Externado de Colombia. Especialista en Derecho Contractual y Relaciones Jurídico Negociales. 2009
--	---

CARLOS HERNANDO FORERO JIMÉNEZ

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Universidad de los Andes. Abogado. 2005 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Universidad de los Andes. Especialista en Derecho de los Negocios Internacionales. 2005 • Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario. Especialista en Derecho Financiero. 2009 • Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario. Especialista en Derecho Comercial. 2010 • Universidad de los Andes. Especialista en Tributación. 2010
--	--

CESAR AUGUSTO MORA

	<p><u>Información Académica</u></p> <p><u>Pregrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Universidad Nacional de Colombia. Geólogo. 1987 <p><u>Posgrado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Universidad Federal del Río de Janeiro y Cenpes / Petrobras. Brasil M.Sc. Sistemas Petrolíferos y Geoquímica del Petróleo. 2000 <p><u>Publicaciones</u></p>
--	---

- 2012; L.E. Ardila, C. Mora, J. Guarín, C. Posada y P. Parra. Evaluación de los incrementos de reservas en Colombia durante el siglo XX1. Una perspectiva basada en el Análisis de Plays. 11 Simposio Bolivariano de Cuencas Subandinas.
- 2012; L.S. Vargas, V. Ramírez, C. Mora. Reevaluación de los sistemas petrolíferos en la cuenca guajira offshore en colombia, con base en geoquímica de alta resolución en muestras de fondo marino y modelamiento de cuenca. 11 Simposio Bolivariano de Cuencas Subandinas
- 2007; C. Mora, P. Parra., M. Mello., L. Naranjo. Oil biodegradation processes and it's exploratory implications in the southern Llanos Basin, Colombia. V Alago Workshop, 2007.
- 2006 C. Mora, P. Parra, M.I. Otero, Caño Limón: Una anomalía geoquímica que podría representar un sistema petrolífero no convencional en Colombia: Evidencias e implicaciones exploratorias. 9 Simposio Bolivariano de Cuencas Subandinas.
- 2005c C. Mora, Riesgo geológico ligado a sincronismo en la exploración de hidrocarburos en el Valle Superior del Magdalena. Congreso Colombiano de Geología.
- 2004: C. Mora, F. Goncalves, G. Rodriguez. Formación de Trampas vs. Carga de hidrocarburos, una llave para el descubrimiento de nuevas reservas de Petróleo. 3ª. Convención Técnica de la ACGGP.
- 2003: G. Rodriguez, L. Maya y C. Mora. Evolución Estructural del Flanco Occidental del Valle Superior del Magdalena y sus implicaciones en la Carga de Hidrocarburos. Memorias, 8 Simposio Bolivariano de Cuencas Subandinas.
- 2002: F. T. Goncalves, C. Mora, F. Cordoba, E. Kairuz, B. Giraldo. Petroleum generation and migration in the Putumayo Basin, Colombia: insights from an organic geochemistry and basin modeling study in the foothills. Marine and Petroleum Geology 19 (2002)
- 2002: C Mora, F.T.T. Gonçalves, A. Rangel. Is the La Luna Formation the main petroleum source rock in Colombia? 8 Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica. Cartagena, Colombia.
- 2001 C. Mora, F.T.T. Gonçalves, Application of Gas Geochemistry for the Petroleum System Assessment of the Putumayo Basin, Colombia. 20 th International Meeting on Organic Geochemistry. Nancy, France
- 2001: C Mora, F.T.T. Gonçalves, A. Rangel . Complementary Plays in the Llanos Orientales Basin (Colombia) Based on the Geochemical Characterization and Mapping of Oil Families. AAPG Annual Meeting, Denver USA.
- 2000: C. Mora, E. Vaz dos Santos. Heat flow vs. Overburden, like a driven forces of the hydrocarbon expulsion processes in Colombia. 7 Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica. Iguazú, Brasil
- 1997: Mora, C.: Pulsos de generación y expulsión de hidrocarburos a partir de rocas de edad cretácea en el Valle Medio de Magdalena, Colombia. 6º Simposio Bolivariano, Cartagena.
- 1997: Mora, C., Torres, M.P. & Escobar, J.: Potencial generador de hidrocarburos de la Formación Chipaque y su relación con la estratigrafía de secuencia en la zona axial de la Cordillera Oriental (Colombia). Memorias del 6º Simposio Bolivariano, Cartagena, 1, 217-237.
- 1996: Mora, C., Córdoba, F., Luna, O., Sarmiento, L.F., Rangel, A., Giraldo, B.N., Bartels, H. & Reyes, J.P.: Petroleum systems of the Middle Magdalena Valley, Colombia. AAPG Buletin, 1316.
- 1996: Rangel, A., Giraldo, B.L., Magoon, L., Sarmiento, L.F., Bartels, H., Mora, C., Córdoba, F., Luna, O. & Reyes, J.P.: Oil potential of the Cretacic megasequence and associated oil families

in the Magdalena Valey, Colombia. Memorias del 5º Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica, Cancún, 105.

GUSTAVO SUÁREZ CAMACHO

Información Académica

Pregrado

- Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario. Abogado.

Posgrado

- Institut d'Études Politiques, París. Posgrado en Ciencia Política y Administración Pública.
- Fontainebleau, Francia. MBA para Ejecutivos en INSEAD

JAIME PINEDA DURÁN



Información Académica

Pregrado

- Universidad Autónoma de Bucaramanga. Abogado. 1988

Posgrado

- Universidad Santo Tomás. Especialista en Contratación Estatal. 1998
- Universidad Externado de Colombia. Especialización en Derecho Contractual y Relaciones Jurídico-Negociales. 2002.

MAURICIO GÓMEZ



Información académica

2007 Ph.D.(c) Doctorado en Economía

Tesis: " Organización de mercados de electricidad en países en vía de desarrollo conducente solucionar los problemas de incitación a la inversión en la actividad de generación". Universidad de Paris IX – Dauphine

Director: Dr. Jean Marie Chevalier

Sep/02 Maestría en Economía de la Energía

Memoria: "Comparación a nivel europeo de las estructuras de las empresas de servicios energéticos, ESCO"

Ecole du Pétrole et des Moteurs (ENSPM) Instituto Francés del Petróleo (IFP) - Rueil-Malmaison, Francia

Jun/01 Maestría en Economía y Finanzas Internacionales

Memoria "Transformación del sistema de comercialización de energía eléctrica en Colombia"

Universidad de Paris X -Nanterre

Dic/99 Ingeniería Eléctrica

Proyecto de grado: "Comportamiento de una malla de puesta a tierra frente a impulsos de alta frecuencia". Universidad Nacional de Colombia - Bogotá, Colombia

1992 Bachillerato Académico

	<p>Colegio Refous -Cota, Colombia</p>
	<p>Publicaciones</p> <p>Evento: 17 Congreso Nacional e Internacional Andesco - Servicios públicos, TIC y TV - Innovación, tecnología y competitividad <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2015-06-24, en CALI - Centro de convenciones Cartagena de Indias</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Rol en el evento:</i> Ponente <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nombre del producto:</i> Avances esquema de tasas de descuento para actividades reguladas en energía y gas • <i>Tipo de producto:</i> Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nombre de la institución:</i> ANDESCO • <i>Tipo de vinculación:</i> Patrocinadora <p>Evento: 30 Congreso AIGLP <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2015-04-28, 2015-04-30 en Río de Janeiro</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Rol en el evento:</i> Ponente <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nombre del producto:</i> Gas Natural Vs GLP ¿Qué promover? ¿cómo reducir las brechas? • <i>Tipo de producto:</i> Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nombre de la institución:</i> Asociación Iberoamericana de Gas LP • <i>Tipo de vinculación:</i> Patrocinadora <p>Evento: 28th World LGP Forum <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2015-09-28, 2015-10-02 en Singapur - Suntec Singapore International Convention & Exhibition Centre</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Rol en el evento:</i> Ponente <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nombre de la institución:</i> World LPG Association • <i>Tipo de vinculación:</i> Patrocinadora

	<p>Evento: 21° CONGRESO MEM <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2015-11-04, 2015-11-06 en CARTAGENA DE INDIAS - Hotel Hilton</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Rol en el evento:</i> Ponente <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre del producto:</i> Medidas regulatorias para afrontar la crisis del Fenómeno de El Niño• <i>Tipo de producto:</i> Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Consejo Nacional de Operación -CNO <p>Evento: XIX Congreso Naturgas <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2016-03-16, 2016-03-18 en MEDELLÍN - Hotel Hilton</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Rol en el evento:</i> Ponente <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre del producto:</i> Metodología tarifaria de transporte de Gas Natural• <i>Tipo de producto:</i> Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Naturgas• <i>Tipo de vinculación:</i> Patrocinadora <p>6 Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre del producto:</i> Mejora regulatoria en transporte de gas natural en Colombia: Identificación de barreras a la expansión de capacidad en el sistema de transporte de gas y propuestas de solución desde el marco regulatorio• <i>Rol en el producto:</i> Autor• <i>Tipo de producto:</i> Paper• <i>Fecha:</i> Mayo 2019 <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Universidad Externado de Colombia
--	---

MIGUEL JARAMILLO

	<u>Información Académica</u>
	<p>1997 Geólogo.</p> <p><i>Bogotá - Colombia</i> <i>Universidad Nacional de Colombia</i></p> <p>2016 - 2017 Especialista en Responsabilidad Social en Minería</p> <p><i>Colombia</i> <i>Cámara Minera del Perú</i></p> <p><u>Publicaciones:</u></p> <p>No he publicado. He realizado más de 20 estudios confidenciales para diferentes empresas del sector minero.</p>

HEMBERTH SUÁREZ

	<u>Información Académica</u>
	<p>Es candidato a Magister en Energías Renovables, cursa la Maestría en Derecho del Estado con énfasis en Regulación Minera, Energéticas y Petrolera. Es especialista en regulación en energía eléctrica y gas, derecho minero energético, servicios públicos domiciliarios y derecho contencioso administrativo de la Universidad Externado. Es docente del Departamento de Derecho Minero Energético de la Universidad Externado.</p> <p><u>Publicaciones:</u></p> <p>"Almacenamiento y Servicios Complementario en Energía" Universidad Externado</p> <p>"Regulación de GNL y Regasificación" Universidad Externado</p>

EDUARDO CHAPARRO



Información Académica

- Magíster en Gestión Ambiental
UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO, Santiago, 2011
- Tesis: Instrumentos Económicos Aplicados a la Geotermia
- Diplomado en Ingeniería Ambiental
UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO, Santiago, 2.010
- Diplomado en Gestión Ambiental
UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO, Santiago, 2010
- Maestría en Relaciones Internacionales (inconclusa)
UNIVERSIDAD JAVERIANA, Bogotá
- Geólogo
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
- Ventilación de minas
UNIVERSIDAD DE NOTTINGHAM, U.K.
- Instructor de Salvamento Minero
BRITISH COAL, MANSFIELD RESCUE STATION, MANSFIELD U.K.
- Instructor de Salvamento Minero
ESTACIÓN CENTRAL DE SALVAMENTO MINERO DE POLONIA
 - Tutor de Profesionales Jóvenes, ONU.
 - Seguridad en el Campo, ONU.
 - Resolución de Conflictos; ONU, Santiago