

Especialización en Derecho del Medio Ambiente Cali

Nómina de docentes

GLORÍA LUCÍA ÁLVAREZ PINZÓN



Información Académica

- Doctorado Universidad De Alicante
Doctorado En Derecho Ambiental
Enero de 2001 a la fecha
La Gestión Del Agua En Colombia
- Especialización Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
Especialización En Derecho Financiero
Enero de 1992
- Pregrado/Universitario Universidad Católica De Colombia -
U.C.C.
Derecho
Enero de 1984 - de 1989
- Perfeccionamiento Universidad De Salamanca
Postgrado Derecho Administrativo
Enero de 2001 - de 2001

Publicaciones

- GLORIA LUCIA ALVAREZ PINZON, "Las áreas protegidas en Colombia" En: Colombia 2011. Ed: UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA ISBN: 978-958-710-710-4 v. págs.

ÁNGELA MARÍA AMAYA ARIAS



Información Académica

- Abogada de la Universidad Externado de Colombia
- Máster en Especialización e Investigación en Derecho con énfasis en Derecho de Aguas, Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Doctora en Derecho de la Universidad de Zaragoza (España)

Publicaciones

- Amaya Arias, A. M., Buitrago Caicedo, D., Mateus Londoño, D. "Sistemas de Certificación para la construcción sostenible". En: Lecturas sobre Derecho del Medio Ambiente Tomo XII. Universidad Externado de Colombia. 2012.
- Amaya Arias, A. M Review of the book "Precaución y Derecho: el caso de los campos electromagnéticos" de Antonio Embid Tello, en Revista de Administración Pública (RAP) Número 187, enero-abril. 2012.
- Amaya Arias, A. M "Las zonas reservadas, excluidas y restringidas de la minería en Colombia". En Minería, Energía y Medio Ambiente. Universidad Externado de Colombia. 2011.
- Amaya Arias, A. M "Riesgo Ambiental en el Sector Financiero". En Lecturas sobre Derecho del Medio Ambiente. Tomo XI. Universidad Externado de Colombia. 2011.
- Amaya Navas, O., Amaya Arias, A. Banca y Medio Ambiente. Un ejercicio de Responsabilidad Social Empresarial. Universidad Externado de Colombia. 2010.

ÓSCAR DARÍO AMAYA NAVAS



Información Académica

- Doctorado Universidad Externado de Colombia Doctorado En Derecho.
Enero de 1997 - diciembre de 2012
Derecho al Ambiente Sano.
- Especialización Universidad Externado De Colombia Derecho Económico enero de 1992 - de 1993.
- Pregrado/Universitario Universidad Externado de Colombia Derecho enero de 1980 - de 1985.

Publicaciones

Autor de diferentes artículos y libros sobre temas de Derecho del Medio Ambiente, entre los que se destacan sus obras “La Constitución Ecológica de Colombia” y “El Desarrollo Sostenible y el Derecho Fundamental a Gozar de un Ambiente Sano”.
Compilador de diversos libros acerca de estos temas.

Experiencia profesional

Fundó el Departamento de Derecho del Medio Ambiente de la Universidad Externado de Colombia y durante varios años fue su Director, ha sido Consultor Independiente y Viceministro de Ambiente. Actualmente es Docente – Investigador del Departamento de Derecho del Medio Ambiente de la Universidad Externado de Colombia, Miembro del Grupo de Investigación en Derecho del Medio Ambiente de la misma Universidad y Magistrado de la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado.

URIEL ALBERTO AMAYA OLAYA



Información Académica

- Pregrado/Universitario Libre de Colombia-1987
- Doctorando en Derecho Universidad Externado de Colombia

Publicaciones

- Teoría de la Responsabilidad Fiscal –Aspectos sustanciales y Procesales-, Universidad Externado de Colombia, Bogotá, 2002.
- Fundamentos Constitucionales del Control Fiscal, Umbral Ediciones, Bogotá, 1996.
- Fundamentos del Control Fiscal, ESAP-Unión Europea, Bogotá, 2000.

EDUARDO BEHRENTZ



Información Académica

- 2012 **Investigador Visitante (Visiting Scholar)**
 - Instituto de Estudios Latinoamericanos
 - Universidad de Columbia, New York.
- 2000-2005 **Doctorado en Ciencia e Ingeniería Ambiental (Grado con Honores)**
 - Programa de Ciencia e Ingeniería Ambiental.
 - Facultad de Salud Pública. UCLA. USA.
- 2003 **Instituto Avanzado en Urbanización, Emisiones y Ciclo Global de Carbono**
 - Centro Nacional de Investigaciones Atmosféricas (NCAR). Boulder, Colorado. USA.
 - *Invitación del Sistema Nacional de Análisis, Entrenamiento e Investigación (START).*
- 1997-1998 **Maestría en Ingeniería Ambiental (Tesis Destacada)**
 - Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental.
 - Universidad de los Andes. Bogotá. Colombia.
- 1992-1997 **Ingeniería Civil (Proyecto de grado nominado al premio "Otto de Greiff")**
 - Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental.
 - Universidad de los Andes. Bogotá. Colombia.
 - *Licencia Profesional: 25202-15303*

Publicaciones

- Autor y compilador de múltiples artículos sobre calidad de aire, descontaminación del aire, emisiones, contaminación atmosférica, tasas y tarifas ambientales entre otros.

JOHN ALEXANDER BEJARANO ORTEGA



Información Académica

- Maestría/Magister Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá
Medio Ambiente y Desarrollo
Enero de 2000 - de
Valoración de Bienes y Servicios ambientales en el comercio
- Especialización Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
Derecho Ambiental
Enero de 1999 - de 1999
Distribución de los recursos del Fondo Nacional de Regalías bajo
criterios ambientales
- Pregrado/Universitario Universidad Externado de Colombia
Finanzas Gobierno y Relaciones Internacionales
Enero de 1992 - de 1997
- Técnico - nivel superior Servicio Nacional de Aprendizaje Bogotá
Guía de Turismo Con Énfasis En Ecoturismo
Enero de 1997 - de 1999

Publicaciones

- JOHN ALEXANDER BEJARANO ORTEGA, Guion Obra de Teatro *El Guarda Línea*. En: Colombia, 1996, finalidad: Presentación Festival Teatro - Educación Participativa.

ALEJANDRO BOADA ORTIZ



Información Académica

Postdoctorado en Estudios de Género de la Facultad de Psicología de la Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales UCES de Argentina. Doctorado en Administración de Empresas con énfasis en Innovación y Organizaciones de la Universidad de Newcastle Upon Tyne, Inglaterra, y de la Escuela Superior de Comercio de Grenoble, Francia. Master of Science en Gestión y Política Ambiental en el IIIIEE de la Universidad de Lund en Suecia. Master en Administración de Empresas (MBA) de L' Ecoce Supérieure de Gestion de Paris, Francia. Con estudios de Política Pública de IAP-Kennedy School of Government – Harvard University, Estados Unidos. Future Thinking and Innovation del Instituto Europeo di Design, Bcelona, España; Literatura y Ciencias Políticas en la Universidad de Notre Dame, Estados Unidos y de Cultura y Civilización Francesa en la Universidad de la Sorbona. Miembro de la European Academy of Management. Ingeniero Agrónomo de la Universidad Nacional de Colombia.

	<p><u>Cargo</u></p> <p>Director del Centro de Tecnología y Producción de la Facultad de Administración de Empresas de la Universidad Externado de Colombia. Director de los programas de Maestría en Gerencia de la Innovación Empresarial, Especialización en Innovación y Desarrollo de Negocios y de la Especialización en Gerencia Ambiental en Entornos Globales.</p> <p><u>Experiencia</u></p> <p>Desde 2002 pertenece a los equipos consultores e investigadores de la Facultad de Administración de Empresas en el tema de Innovación y Medios Ambiente desarrollando proyectos de formación en estos temas para la Sociedad Hotelera Tequendama, Grupo Bolívar, Davivienda, BASF, Codensa, suramericana, Meals de Colombia, Marval, etc. Dos veces nominado a mejor docente universitario – Premios Portafolio.</p>
--	--

CLEMENCIA CAMACHO DELGADO

	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Maestría/Magister Pontificia Universidad Javeriana MSc.Biología Enero de 1980 - de 1982 Determinación del contenido de lones en cinco variedades de papa • Especialización Universidad Externado de Colombia Especialización en Sistemas de Gestión Ambiental Enero de 2003 - de 2005 Procedimientos Básicos de la Planificación del Sistema de Gestión Ambiental en Universidades • Pregrado/Universitario Pontificia Universidad Javeriana Biología Enero de 1970 - de 1975 Contribución al Estudio de las Proteínas del Fruto y Hoja de Retamo <p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • CLEMENCIA CAMACHO DELGADO, ALJANDRO BOADA ORTIZ, SIMONA ROCCHI, MICHAEL KUHNDT, "NEGOCIOS Y SOSTENIBILIDAD MÁS ALLÁ DE LA GESTIÓN AMBIENTAL" En: Colombia 2005. Ed: Editorial Politécnico Gran colombiano ISBN: 95880858 v. 1 págs. 155.
--	--

MARÍA DEL ROSARIO CASTAÑEDA PRADA



Información Académica

- Pregrado en Biología. Universidad de Los Andes, Colombia. 1995-2001
- PhD. Sistemática y Evolución, George Washington University, Washington, DC. 2002-2010
- Postdoctorado. Harvard University y Museo de Zoología Comparativa - Beca Rubenstein Encyclopedia of Life. 2012-2014

Publicaciones

- Aceptado Ingram, T., A. Harrison, D.L. Mahler, M.d.R. Castañeda, R.E. Glor, A. Herrel, Y.E. Stuart and J.B. Losos. Comparative tests of the role of dewlap size in Anolis lizard speciation. Proceedings of the Royal Society B.
- 2015 Scarpetta, S., L. Gray, A. Nieto Montes de Oca, M.d.R. Castañeda, A. Herrel, J.B. Losos, R. Luna-Reyes, N. Jiménez Lang and S. Poe. Morphology and ecology of the Mexican cave anole Anolis alvarezdeltoroi. Mesoamerican Herpetology 2:261-270.
- 2015 Sherratt, E., M.d.R. Castañeda, R. Garwood, T.J. Sanger, A. Herrel, D.L. Mahler, K. de Queiroz, and J.B. Losos. Amber fossils demonstrate deep time stability of Caribbean lizard communities. Proceedings of the National Academy of Sciences 112: 9961-9966. doi: 10.1073/pnas.1506516112
- 2015 Londoño, G.A., M.A. Chappell, M.d.R. Castañeda, J.E. Jankowski, and S.K. Robinson. Basal metabolism in tropical birds: Latitude, altitude and the 'pace of life'. Functional Ecology 29:338-346. doi: 10.1111/1365-2435.12348
- 2014 Castañeda, M.d.R., E. Sherratt, and J. B. Losos. The Mexican amber anole, Anolis electrum, within a phylogenetic context: implications for the origins of Caribbean anoles. Zoological Journal of the Linnean Society 172: 133-144. doi: 10.1111/zoj.12159
- 2013 Castañeda, M.d.R. and K. de Queiroz. Phylogeny of the Dactyloa clade of Anolis lizards: new insights from combining morphological and molecular data. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology 160: 345-398. doi: 10.3099/0027-4100-160.7.345
- 2013 Böhm, M. and 226 others, including M.d.R. Castañeda. The conservation status of the world's reptiles. Biological Conservation 157: 372-385. doi: 10.1016/j.biocon.2012.07.015

	<ul style="list-style-type: none"> • 2011 Castañeda, M.d.R. and K. de Queiroz. Phylogenetic relationships of the Dactyloa clade of Anolis lizards based on nuclear and mitochondrial DNA sequence data. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 61:784-800. doi: 10.1016/j.ympev.2011.07.004.
--	---

ÁLVARO HERNANDO CARDONA GONZÁLEZ

	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Magíster en Derecho con énfasis en Derecho de los Recursos Naturales de la Universidad Externado de Colombia. • Especialista en Derecho Minero Energético. • Abogado de la Universidad Externado de Colombia <p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Autor de diferentes artículos sobre temas de Derecho del Medio Ambiente. <p><u>Experiencia profesional</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha sido Secretario de Fomento Agropecuario y Minero del Huila y Jefe de la Oficina Jurídica de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM. Actualmente es Profesor del Departamento de Derecho del Medio Ambiente de la Universidad Externado de Colombia y Miembro del Grupo de Investigación en Derecho del Medio Ambiente de la misma Universidad.
--	---

JUAN DAVID CHAVARRIAGA

	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Abogado Universidad de Medellín. • Especialista en Derecho Empresarial Universidad Autónoma de Bucaramanga convenio Universidad de Medellín. • Especialista en Protección Jurídica de los Recursos Naturales d la U. Castilla La Mancha Toledo - España <p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • CHAVARRIAGA GÓMEZ, Juan David. "Mecanismos de participación y protección del derecho a un ambiente sano". Trabajo de Investigación U. Castilla la Mancha. 2005. • CHAVARRIAGA GÓMEZ, Juan David. "Justicia Constitucional y Derecho Ambiental en Colombia". Trabajo de Investigación U. Castilla la Mancha. 2006.
---	--

- CHAVARRIAGA GÓMEZ, Juan David. "Globalización y licencia ambiental en Colombia". Trabajo de Investigación U. Castilla la Mancha. 2008

CARLOS RUFINO COSTA POSADA



Información Académica

Universidad de Cambridge, Reino Unido

- 1993-1996 Doctorado en SIG y Percepción Remota
- 1992-1993 M. Phil. en SIG y Percepción Remota.

Universidad de Los Andes, Colombia

- 1989-1990 M.Sc. en Ingeniería Sísmica
- 1984-1989 Ingeniero Civil

Publicaciones

2015. "The Río Bogotá environmental recuperation and flood control project". Capítulo 9 del libro "Water and Cities in Latin America". London and New York. Toutledge. Taylor & Francais Group.

2012. Análisis de la gestión del riesgo de desastres en Colombia: un aporte para la construcción de políticas públicas. Bogotá, Colombia: Banco Mundial - GFDRR.

2010. Deforestación evitada, Una Guía REED + Colombia. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial; Conservación Internacional Colombia, Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), The Nature Conservancy; Ecoversa Corporación, Fundación Natura, Agencia de Cooperación Americana (USAID); Patrimonio Natural - Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas y Fondo para la Acción Ambiental. Bogotá.

2009. ABC del Cambio Climático. Publicaciones Semana. Bogotá, Colombia.

2008. Estudio Nacional del Agua, Relaciones de Demanda de Agua y Oferta Hídrica. Colombia ISBN 978-958-8067-23-0.1 ed. Bogotá: IDEAM, v.1.

2007. Protocolo para el Monitoreo y seguimiento del agua. Colombia ISBN 978-958-8067-23-0.1 ed. Bogotá: IDEAM, v.1

2006. Pautas para promover la sinergia entre actividades dirigidas a la diversidad biológica, desertificación, degradación de la tierra y el cambio climático. Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica.

Con, Enrique, M., Ruiz Franklyn, José, et al. 2006. Atlas de Viento y Energía.1 ed. Bogotá: Imprenta Nacional de Colombia, v.1.

Con Carlos Gómez, CE, Sánchez, R., Fajardo Rodríguez, Zoraida, Jaramillo Rodríguez, Omar. 2005 Atlas Interactivo de la Degradación de Tierras Por Desertificación en Colombia ISBN 958-8067-15-4.1 ed. Bogotá: IDEAM, v.1.

2005. El Índice de escasez de agua "¿Un Indicador de crisis o Una Alerta para orientar la Gestión del recurso hídrico? Revista de Ingeniería Facultad de Ingeniería Universidad de Los Andes. v.22,

2005. El Índice de escasez de agua "¿Un Indicador de crisis o Una Alerta para orientar la Gestión del recurso hídrico? Revista de Ingeniería Facultad de Ingeniería Universidad de Los Andes. v.22,

2005. El Índice de escasez de agua "¿Un Indicador de crisis o Una Alerta para orientar la Gestión del recurso hídrico? Revista de Ingeniería Facultad de Ingeniería Universidad de Los Andes. v.22,

2005. El Índice de escasez de agua "¿Un Indicador de crisis o Una Alerta para orientar la Gestión del recurso hídrico? Revista de Ingeniería Facultad de Ingeniería Universidad de Los Andes. v.22,

2005. El Índice de escasez de agua "¿Un Indicador de crisis o Una Alerta para orientar la Gestión del recurso hídrico? Revista de Ingeniería Facultad de Ingeniería Universidad de Los Andes. v.22,

	<p>Con Amable, G., Devereux, B.J. de 2004. Una imagen eficiente algoritmo de segmentación para el análisis del paisaje. Revista Internacional de Observación de la Tierra y Aplicadas Geoinformación.</p> <p>Con H. Rivera G., E. Domínguez, et al., 2004. Agua. Informe Anual Sobre el Estado del Medio Ambiente y Los Recursos Naturales Renovables en Colombia.1 ed. Bogotá</p> <p>2004. Ecosistemas. Informe Anual Sobre el Estado del Medio Ambiente y Recursos Renovables Naturales de Los Colombia.1 en ed. Bogotá: Imprenta Nacional de Colombia</p> <p>2002 Políticas Públicas y Regulación en la Prevención y Atención de Desastres. El Resurgir del Eje Cafetero: Lecciones de la Reconstrucción Física y social. Bogotá, Programa de las Naciones, Unidas PARA EL Desarrollo.</p> <p>Con Smith, GM, Fuller, RM, Amable, GS, Devereux, BJ, 1997 CLEVER Cartografía: Una implementación de un procedimiento de clasificación por parcela dentro de un entorno SIG integrado. Actas de la 23^a Conferencia y Exposición Anual de la Sociedad de Percepción Remota. La Universidad de Reading, Inglaterra</p>
--	--

EDUARDO DEL VALLE MORA

	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Maestría/Magister McGill University Specialized LL.M in Environmental Law, Enero de 2012 – enero de 2013 • Especialización Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario Especialización en Derecho Administrativo y Derecho Ambiental Junio de 2008 – junio de 2009 • Pregrado/Universitario Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Bogotá Derecho Enero de 2002 – diciembre de 2007 • Pregrado/Universitario Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Bogotá Historia Enero de 2001 – diciembre de 2008 <p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • EDUARDO DEL VALLE MORA, "La reparación del daño ambiental en los procesos sancionatorios ambientales" Principios e instrumentos de evitación del daño ambiental. En: Colombia ISBN: 978-958-772-366-3 Ed: Universidad Externado de Colombia, v., p.183 - 221, 2015 • EDUARDO DEL VALLE MORA, "Garantías financieras para el cierre, desmantelamiento y abandono de proyectos mineros: análisis de derecho comparado (Colombia y Canadá)" Instrumentos económicos y financieros para la gestión
---	--

ambiental. En: Colombia ISBN: 978-958-772557-5 Ed:
Universidad Externado de Colombia, v., p.99 - 142, 2016.

CARLOS ALBERTO ECHEVERRY ARCINIEGAS



Información Académica

- Magister en Ingeniería Civil, Universidad de Los Andes
- Especialista en Planeación Ambiental y Manejo Integral de los Recursos Naturales, Universidad Militar Nueva Granada.
- Ingeniero Civil, Universidad Militar Nueva Granada

Publicaciones


- Revista Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Militar Nueva Granada
- “Morteros Epóxicos” (junio 1993).
- “Ensayo sobre la Interventoría” (junio 1994). ISBN 0121-960X.
- “Comentarios al Estatuto de Contratación de la Administración Pública” (junio 1995). ISBN 0121-960X.
- “Descentralización de la Red Vial y Sistema Nacional de Cofinanciación” (diciembre 1996).
- “El Código Colombiano Sísmico de Puentes”. ISBN 0121-960X.
- “La Modernización de la Red Vial en Colombia” (Julio 1997). ISBN 0121-960X.
- “El desarrollo de la red vial de carreteras en Colombia” (Julio 1998). ISBN 0121-960X.
- "Plan Nacional de Desarrollo 1999-2002"(Julio 1999). ISBN 0121-960X.
- “Señalización y seguridad vial” (Julio 2001). ISBN 0124-8170.
- Revista Investigación y Desarrollo Social, Universidad Militar Nueva Granada
- “Morteros Epóxicos” (abril 1989)
- “Descentralización de la red vial y Sistema Nacional de Cofinanciación” (diciembre 1995)
- Revista Rutas Asociación Técnica de Carreteras-España
- “Manual de diseño geométrico para carreteras” (abril 2002). ISBN 1130-7102
- Revista Normas y Calidad, ICONTEC
- “Señalización y seguridad vial” (marzo 2001). ISBN 0120-6699.
- Ministerio de Transporte - Instituto Nacional de Vías, “Manual de Diseño Geométrico para Carreteras”,1998.
- Procuraduría General de la Nación, “Gestión de Residuos Hospitalarios y Similares en Colombia”, 2006. ISBN958-8059-93-3.

	<ul style="list-style-type: none"> • Procuraduría General de la Nación, “Ordenación de Cuencas Hidrográficas en Colombia”, 2007. ISBN 978-958-8295-24-4. • Procuraduría General de la Nación, “Ordenación Forestal en Colombia en Colombia”, 2007. ISBN 978-958-8295-26-8. • Procuraduría General de la Nación, “Seguimiento a las Plantas de Sacrificio de Ganado Bovino y Porcino en Colombia”, 2007. ISBN 978-958-8295-34-3. • Procuraduría General de la Nación, “Frontera Agrícola, ambiental y minera de la Amazonía Colombiana”, 2012. ISBN 978-958-57395-5-0.
--	---

MARÍA DEL PILAR GARCÍA PACHÓN

	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Doctorado Universidad De Zaragoza Propiedades Públicas y Medio Ambiente junio de 2008 - enero de 2016 El Régimen Jurídico de los Vertimientos en Colombia. • Maestría/Magister Universidad Carlos III De Madrid Política y Gestión Medioambiental septiembre de 2000 - diciembre de 2001 Mecanismos Tributarios para la protección del Medio Ambiente. • Especialización Universidad Externado de Colombia Derecho minero energético. Enero de 1999 - de 1999. • Pregrado/Universitario Universidad Externado de Colombia Derecho enero de 1991 - de 1996. <p><u>Publicaciones</u></p> <p>Autora de diferentes artículos sobre temas de Derecho del Medio Ambiente y Compiladora de diversos libros acerca de estos temas.</p>
--	---

CARLOS AUGUSTO GIRALDO


	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Maestría/Magister Corporación Académica Ambiental Ciencias Ambientales Enero de 2005 - de 2008 Amalfi: viejas ruralidades, nuevas espacialidades socioambientales • Pregrado/Universitario Universidad De Antioquia - Udea Antropología Enero de 1991 - de 1999
---	--

	<p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> CARLOS AUGUSTO GIRALDO CASTRO, "Los confines del proyecto cultural paisa" Geopolíticas: Espacios De Poder Y Poder De Los Espacios. En: Colombia ISBN: 978-958-8427-00-3 Ed: La Carreta Editores , v.1 , p.51 - 70 1,2008
--	--

LUIS FELIPE GUZMÁN JIMÉNEZ

	<p><u>Información Académica</u></p> <p>Doctor en Derecho con mención internacional cuya tesis doctoral recibió la calificación sobresaliente cum laude en la Universidad Carlos III de Madrid, España. Abogado y Magíster en Derecho con énfasis en Derecho de los Recursos Naturales de la Universidad Externado de Colombia. Docente e investigador del Departamento de Derecho del Medio Ambiente de la Universidad Externado de Colombia.</p> <p>Autor de artículos y libros de investigación, columnista y consultor independiente. Miembro del Semillero de Talentos de Colfuturo. Dentro de sus libros de investigación destacamos: "Las aguas residuales en la jurisprudencia del Consejo de Estado: Periodo 2003-2014"; "El activismo judicial y su impacto en la construcción de políticas públicas ambientales. Análisis de caso en el Derecho Jurisprudencial de la Corte Constitucional y el Consejo de Estado". Algunos reconocimientos académicos son: matrícula de honor por promedio académico (2012), eximido de presentar preparatorios por desempeño académico durante la carrera (2014), su tesis de pregrado recibió aclamación del Consejo Directivo de la Universidad, y para el desarrollo de sus estudios doctorales obtuvo una beca integral durante los tres años.</p>
--	--

JORGE IVÁN HURTADO MORA

	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 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
---	---

	<p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Autor de diferentes artículos y libros sobre temas ambientales, como Participación Ciudadana, Audiencias Públicas, Licencias Ambientales, Cambio Climático entre otros
--	--

ROBERTO LASTRA MIER

	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Doctorado Universidad De Vigo Doctorado en Historia Septiembre de 1998 – octubre de 2003 Procesos de ocupación espacial de las Rías Baixas de Galicia por plataformas de cultivo flotante. • Maestría/Magister Fundación Universidad del norte proyectos de desarrollo social Enero de 1993 – diciembre de 1995 Cultura de la pobreza en una comunidad de pescadores. Estudio de caso de Pueblo Viejo. Magdalena • Pregrado/Universitario Corporación Universitaria De La Costa Derecho Julio de 1983 – enero de 1992 INVEMAR. Reestructuración jurídica para la participación comunitaria <p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ROBERTO ENRIQUE LASTRA MIER, "Changes induced by mussel raft aquaculture in benthic environment of the Rias baixas (Galicia, Spain)". En: Polonia Journal Of Coastal Research ISSN: 0749-0208 ed: v.SI 64 fasc. p.786 - 789 ,2011
--	--

GERMÁN LOZANO VILLEGAS

	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Doctorado Universidad Externado de Colombia Doctorado En Derecho Junio de 2002 – noviembre de 2009 El control Político en el ordenamiento constitucional colombiano. ¿Es un concepto diluido en el control jurídico o una idea que debe consolidarse? • Especialización Universidad Externado de Colombia Especialización En Derecho Administrativo Junio de 1999 – septiembre de 2000 • Pregrado/Universitario Universidad Externado de Colombia Derecho Junio de 1991 – marzo de 1998.
---	--

	<p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none">• GERMAN LOZANO VILLEGAS, "La eutanasia activa en Colombia" Eutanasia, Aspectos Jurídicos, Filosóficos, Médicos Y Religiosos. En: Colombia ISBN: 9683697569 ed.: v.1, p.71 - 86, 2001.• GERMAN LOZANO VILLEGAS, "El concepto de familia e igualdad en sus relaciones a la luz de la jurisprudencia constitucional colombiana 2002-2003" Anuario De Derecho Constitucional (Análisis De Jurisprudencia De La Corte Constitucional Período 2002 Y Primer Semestre De 2003. En: Colombia ISBN: 9586169014 ed.: UEC , v.1 , p.117 - 134 ,2004
--	---

MAURICIO MIRA PONTÓN

	<p><u>Información Académica</u></p> <p>Administrador de Negocios de la Universidad Veritas de Costa Rica, Administración Bursátil Universidad de Costa Rica, Especialista en Negociación y Relaciones Internacionales Universidad de los Andes, Magister en Liderazgo Estratégico del Instituto Tecnológico de Blekinge –Suecia.</p> <p><u>Publicaciones</u></p> <p>From Clean Development to Strategic Sustainable Development: A strategic approach to the Clean Development Mechanism, Georges H. G. Dyer, Michelle D. H. McKay, Mauricio Mira. School of Engineering. Blekinge Institute of Technology. Karlskrona, Sweden.2006.</p>
--	--

CAROLINA MONTES CORTÉS



Información Académica

- Doctorado Universidad Externado de Colombia
Doctorado En Derecho
Enero de 2001 - de 2014
- Especialización Universidad Externado de Colombia
Especialización En Derecho Del Medio Ambiente
Enero de 2000 - de 2000
- Pregrado/Universitario Universidad Externado de Colombia
Derecho
Enero de 1991 - de 1995
Función Social y Ecológica de la Propiedad en Colombia

Publicaciones:

- CAROLINA MONTES CORTES, "Perfil Nacional de Sustancias Químicas en Colombia" En: Colombia 2012. Ed: Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible ISBN: 978-958-8491-57-8 v. págs.

JIMENA NIETO CARRASCO



Información Académica

- Pregrado Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
- Facultad de Jurisprudencia (fecha de grado diciembre de 1994)
- LLM in Public International Law. The *London School of Economics and Political Science* (1997)
- Certificat d'Études Politiques. Institut d'Études Politiques de Paris (Sciences Po) (1988)
- Pratique Diplomatique et Négotiation Internationale. Ecole Internationale d'Administration Publique de Paris (1996)

Publicaciones

- Artículo "El régimen internacional sobre Cambio Climático: mitos y realidades de Copenhague, el camino hacia México" publicado en el libro Derecho y Cambio Climático, compilado por María del Pilar García Pachón y Oscar Darío Amaya Navas. Universidad Externado de Colombia¹, Bogotá. 2010.
- Artículo "Colombia en las Negociaciones Ambientales Internacionales" elaborado como un *Policy Paper* para FESCOL, 2010.

¹ Por favor tener en cuenta que, por razones ajenas a la voluntad del autor, en el artículo aparece escrito de manera incorrecta el nombre de la ciudad de Kioto.

	<ul style="list-style-type: none">• Co-autora de la “Guía Explicativa del Protocolo de Nagoya sobre Acceso y Participación en los Beneficios” publicada por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza – UICN, 2013• Artículo: “Negotiating the Supplementary Protocol: the Co-chairs perspective” con Rene Lefeber, publicado en: International Liability Regime for Biodiversity Damage, Editado por Akiho Shibata, Routledge, Londres 2014• Artículo “La Negociación de Medidas Comerciales en Acuerdos Multilaterales Ambientales: ¿Un Diálogo de Sordos?” publicado en “Conflictos entre Propiedad, Comercio y Ambiente” editado por Alejandra Sáenz Quitián, Andrés Gómez Rey y Gloria Amparo Rodríguez, Grupo Editorial Ibáñez, 2014.• Artículo “Colombia en la COP21: Contribución y logros de la Delegación Nacional en la Negociación del Acuerdo de París”, pendiente de publicación por parte de la editora Dra. María del Pilar García Pachón. Universidad Externado de Colombia, 2016
--	--

HÉCTOR PATIÑO DOMÍNGUEZ

	<p><u>Información Académica</u></p> <p>Abogado de la Universidad Externado de Colombia y candidato a doctor por la misma Universidad. Ha sido asesor jurídico de sociedades comerciales y de entidades públicas. Ha sido profesor de las Universidades Javeriana y Externado de Colombia.</p> <p><u>Experiencia profesional</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Experiencia de 22 años como abogado, consultor, y litigante en asuntos de Responsabilidad Contractual, y Extracontractual Civil y del Estado.• Perito ante la corte interamericana de Derechos Humanos CIDH.• Investigador de Jurisprudencia del Consejo de Estado sobre la Responsabilidad Extracontractual del Estado en la Universidad Externado de Colombia.
--	--

JORGE IVÁN RINCÓN CÓRDOBA



Información Académica

- Doctorado Universidad De Barcelona
Doctorado en Derecho
Enero de 2003 – junio de 2008
El cargo: Derecho funcional y presupuesto básico para la real implantación de un sistema de carrera
- Maestría/Magister Universidad De Barcelona
Derecho Administrativo
Septiembre de 2002 – octubre de 2004
El concepto del empleo público en el derecho administrativo colombiano
- Pregrado/Universitario Universidad Externado de Colombia
Derecho
Enero de 1996 - de 2001
Las Generaciones de Derechos Fundamentales y la Acción de la Administración Pública

Publicaciones

- JORGE IVAN RINCON CORDOBA, "Las Generaciones de Derechos Fundamentales y la Acción de la Administración Pública" En: Colombia 2004. Ed: UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA ISBN: 958616862X v. págs. 1
- JORGE IVAN RINCON CORDOBA, "Las Generaciones de Derechos Fundamentales y la Acción de la Administración Pública" En: Colombia 2002. Ed: UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA ISBN: 958616862x v. 1 págs. 377
- JORGE IVAN RINCON CORDOBA, "Los presupuestos de la responsabilidad ambiental en Colombia" En: Colombia 2013. Ed: Departamento de Publicaciones Universidad Externado De Colombia ISBN: 9789587720587 v. págs.
- JORGE IVAN RINCON CORDOBA, "Derecho Administrativo Laboral" En: Colombia 2009. Ed: Publicaciones Universidad Externado De Colombia ISBN: 978-958-710-392-2 v. págs.
- JORGE IVAN RINCON CORDOBA, "Derecho Urbanístico - Legislación y Jurisprudencia segunda edición" En: Colombia 2009. Ed: Editorial Universidad Externado De Colombia ISBN: 978-958-710-394-6 v. págs.
- JORGE IVAN RINCON CORDOBA, "Tutela Judicial efectiva actuaciones administrativas y control judicial ene l derecho regional europeo" En: Colombia 2010. Ed: Editorial Universidad Externado De Colombia ISBN: 978-958-710-481-3 v. págs.

	<ul style="list-style-type: none"> • JORGE IVAN RINCON CORDOBA, "Planes de ordenamiento territorial, propiedad y medio ambiente" En: Colombia 2012. Ed: Departamento De Publicaciones De La Universidad Externado De Colombia ISBN: 9789587107593 v. págs. • JORGE IVAN RINCON CORDOBA, "Los presupuestos de la responsabilidad ambiental en Colombia" En: Colombia 2013. Ed: Departamento De Publicaciones De La Universidad Externado De Colombia ISBN: 9789587720587 v. págs. • JORGE IVAN RINCON CORDOBA, "Derecho Urbanístico Legislación y Jurisprudencia" En: Colombia 2004. Ed: Ediciones Universidad Externado De Colombia ISBN: 958-616-774-7 v. 0 págs. 792
--	---

JIMMY ROJAS SUÁREZ

	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Doctorando en Derecho de la Universidad Externado de Colombia • Miembro activo del Instituto Colombiano de Derecho Procesal • Especialista en Derecho probatorio de la Universidad Católica de Colombia • Abogado de la Universidad Externado de Colombia 1987. <p><u>Publicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ROJAS SUÁREZ, Jimmy. "Del Arbitramento Privado en Colombia". Tesis de Grado - 1987 • ROJAS SUÁREZ, Jimmy. "El Derecho en la Mesopotamia". 1991 • ROJAS SUÁREZ, Jimmy. "Los Sucedáneos de la Carga de la Prueba". Revista de Derecho Civil - Universidad Externado de Colombia - junio de 1997. • ROJAS SUÁREZ, Jimmy. "Buena fe y lealtad de las partes como indicio que debe valorar el Juez", libro del XXIV Congreso Colombiano de Derecho Procesal, I.C.D.P. y UNIEXCOL, Cali septiembre de 2003. • ROJAS SUÁREZ, Jimmy. "Acercamientos al Derecho probatorio Ambiental", tomo V de lecturas sobre Derecho Ambiental, Universidad Externado de Colombia, año 2004. • ROJAS SUÁREZ Jimmy. "Necesidad de adaptar el proceso sancionatorio ambiental a la oralidad" , Universidad Externado de Colombia, año 2012
---	--

MARÍA TERESA RESTREPO



Información Académica

- Doctorado Universidad De Alicante (España)
Doctorando En Derecho Ambiental. 1995 - 1997
- Los Derechos de Propiedad Intelectual y Recursos Genéticos de la Biodiversidad en Colombia.
- Especialización Universidad Externado de Colombia
Especialista En Derecho Administrativo mayo 2006
- Pregrado Universidad del Cauca. Facultad de Derecho y Ciencias Políticas
Abogado junio 1993

Publicaciones

Entre ellas:

*Documento "Informe sobre el Estado de los Derechos de Propiedad Intelectual frente a los Recursos Genéticos en Colombia". En: Informe Nacional del Estado de la Biodiversidad en Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, octubre de 1999.

*Cartilla. "La Participación de las ONG's en la Gestión Ambiental". Santiago de Cali, 2001.

*Artículo "El Código Colombiano de los Recursos Naturales Renovables y el desarrollo jurídico de la biodiversidad como elemento integrador de la gestión ambiental". En: Evolución y perspectivas del Código Nacional de Recursos Naturales de Colombia en sus 30 años de vigencia. Universidad Externado de Colombia. Noviembre de 2004.

*Artículo "El control y la vigilancia, una función olvidada en el ejercicio de la autoridad ambiental". En: Lecturas sobre Derecho del Medio Ambiente, Universidad Externado de Colombia, 2006.

*Artículo "El riesgo legal ambiental y la responsabilidad de las empresas". En: Lecturas sobre Derecho del Medio Ambiente, Universidad Externado de Colombia, 2007.

*Artículo "El principio de precaución en la responsabilidad administrativa ambiental". En: Derecho Sancionatorio Ambiental. Universidad Externado de Colombia, 2013.

*Artículo "La responsabilidad integral en la gestión de residuos peligrosos. De la Cuna hasta la Tumba". En: Lecturas sobre Derecho del Medio Ambiente, Universidad Externado de Colombia, 2013.

*Artículo "Protección legal de los conocimientos tradicionales en Colombia". En: Lecturas sobre Derecho del Medio Ambiente, Universidad Externado de Colombia, 2016.

Experiencia profesional

Se ha desempeñado como Abogada Asesora y Consultora de entidades públicas entre ellas la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), el Ministerio Ambiente y Desarrollo Sostenible, la

	<p>Secretaría Distrital del Ambiente, y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR). Fue Jefe de la Oficina Jurídica de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC). Asesora Jurídica de la Asociación de Corporaciones Autónomas Regionales y Grandes Centros Urbanos (ASOCARS). Fundadora y Socia de la firma TERRANOVA Consultoría Ambiental Ltda., actualmente Directora de Asuntos Legales.</p>
--	--

JOSÉ MANUEL SANDOVAL



Información Académica

- Universidad Externado de Colombia. Profesional en Gobierno y Relaciones Internacionales
- Sciences-Po Paris, Cycle International d’Etudes Politiques
- Pontificia Universidad Javeriana. Maestría en Gestión Ambiental

Experiencia docente

- 2007-2018 Múltiples conferencias en cambio climático, gestión integral de recursos hídricos y economía verde en espacios académicos.
- PNUD, Alcaldía de Pasto y Universidad Mariana, Curso de Cambio Climático, 2014. Encargado del módulo de mitigación.
- MOOC (Coursera) Climate Change Mitigation in Developing Countries, 2015, <https://www.coursera.org/learn/climate-change-mitigation>

Publicaciones

- [2017] DNP, FEDESARROLLO, GGGI y PNUMA “Evaluación de Potencial de Crecimiento Verde para Colombia”.
- [2016] DNP y GGGI “CRECIMIENTO VERDE PARA COLOMBIA: Elementos conceptuales y experiencias internacionales”.
- [Sept 2015] IDEAM, Primer Informe de Actualización Bienal ante la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático.
- [Dic 2012] Artículo “Colombia en Río+20: una oportunidad no desperdiciada”. En: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, “Revista El arrendajo escarlata”, Ed. 1, julio-diciembre 2012.
- [Mar 2012] CAMPUZANO, Claudia, ROLDÁN, Gabriel, GUHL, Ernesto, SANDOVAL, Jose M. “Una visión al estado del recurso hídrico en Colombia”. En: IANAS, Foro Consultivo Científico y Tecnológico, AC, Diagnóstico del agua en las Américas.

	<ul style="list-style-type: none"> • [Dic 2011] Artículo “Constitución Ecológica: veinte años de construcción de un nuevo modelo”. En: Fundación Konrad Adenauer Stiftung “20 Años de la Constitución Colombiana. Logros. Retro retrocesos y agenda pendiente”, dic. 2011. • [Oct 2005] Artículo “Una Ley del agua para Colombia” (con Nancy P. Gutiérrez) En: Universidad Externado de Colombia, Marcos regulatorios para la Gestión Integrada de Recursos Hídricos en América Latina
--	--

HERNÁN DARÍO OROZCO



Información Académica

- Universidad La Gran Colombia Seccional Armenia
Derecho, Abogado, Armenia (Quindío), 2007.
- Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Doctorado en Derecho, Dr. Juris, Freiburg, 2017
- Universität Regensburg
Magister-Studiengang in der Rechtswissenschaft
Magister Legum (LL.M.)
Regensburg, 2013
- Universidad Externado de Colombia
Especialización en Ciencias Penales y Criminológicas
Especialista en Ciencias Penales y Criminológicas
- Bogotá, D.C., 2008

Experiencia docente

- Centro de Investigación en Filosofía y Derecho (CIFD),
Universidad Externado de Colombia
Docente Investigador
- Universidad Externado de Colombia
Docente Investigador (Beca doctoral)
DESDE: 15.06.2013
HASTA: 31.12.2017
- Universidad La Gran Colombia, Seccional Armenia.
Docente Investigador
DESDE: 01.02.2008
HASTA: 20.12.2008

Publicaciones

- Jakobs' Theorie der Beteiligung, in: Urs Kindhäuser/Claus Kress/Michael Pawlik/ Carl-Friedrich Stuckenberg (Hrsg.), Strafrecht und Gesellschaft – Ein kritischer Kommentar zum Werk von Günther Jakobs, Tübingen 2019.
- Beteiligung an organisatorischen Machtapparaten – Eine Untersuchung zur Begründung und Verteilung strafrechtlicher Verantwortung, Tübingen 2018 (Tesis de doctorado calificada con la máxima nota „summa cum laude“).
- Introducción: ¿Welzel: un clásico? Traducción al español del artículo de M. Pawlik, „Einleitung: ¿Welzel – ein Klassiker?“, in: Wolfgang Frisch/Günther Jakobs/Michael Kubiciel/Michael Pawlik/Carl-Friedrich Stuckenberg (Hrsg.), Lebendiges und Totes in der Verbrechenslehre Hans Welzels, en prensa.
- La misión del Derecho penal y la legitimación de la pena en Welzel. Traducción al español del artículo de M. Pawlik, „Die Aufgabe des Strafrechts und die Legitimation von Strafe bei Welzel“, in: Wolfgang Frisch/Günther Jakobs/Michael Kubiciel/Michael Pawlik/Carl-Friedrich Stuckenberg (Hrsg.), Lebendiges und Totes in der Verbrechenslehre Hans Welzels, en prensa.
- La paz a través del Derecho. Traducción al español del artículo de M. Köhler, Frieden durch Recht, ZIS 2017, pp. 476 y ss.
- Ciencia del derecho penal y política criminal europea. Traducción al español del artículo de M. Kubiciel, Strafrechtswissenschaft und europäische Kriminalpolitik, DPC Vol. 97 (2013).
- Beteiligung in den sog. „organisatorischen Machtapparaten“: Eine Studie über den Beteiligungstypus des Hintermanns im Fujimori-Fall. Tesis de Maestría calificada con la nota más alta („sehr gut“).
- El estado de necesidad defensivo justificante dentro del sistema de los derechos de necesidad. Traducción al español del artículo de M. Pawlik, Der rechtfertigende Defensivnotstand im System der Notrechte.
- La intervención delictiva en los delitos de organización: la competencia como criterio fundamental, Instituto de

	<p>Estudios del Ministerio Público, Colección de Pensamiento Jurídico N.º 27, Bogotá 2008.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “La competencia como criterio fundamental en los delitos de organización”, En Sophia, Revista del Centro de Investigaciones de la Universidad La Gran Colombia, Número 4 (2008). • “Participación imprudente: un breve esbozo de la problemática”, En Sophia, Revista del Centro de Investigaciones de la Universidad la Gran Colombia, Número 5 (2009).
--	--

PEDRO PABLO VANEGAS GIL



Información Académica

- Doctorado Universidad Externado de Colombia
Doctorado en Derecho
Julio de 2002 – abril de 2009
Las candidaturas en el derecho electoral colombiano
- Especialización Universidad Externado de Colombia
Especialización en Derecho Público
Enero de 1995 - de 1995
- Pregrado/Universitario Universidad Externado de Colombia
Derecho
Enero de 1990 - de 1994
Los estados de excepción en el régimen constitucional latinoamericano. Una perspectiva comparada
- Perfeccionamiento Universidad De Coimbra
Curso en Derechos Humanos y Democracia
Febrero de 2006 – mayo de 2006
- Perfeccionamiento Universito Degli Studi Di Roma Tor Vergata
Curso di Perfezionamento in Diritto dell'integrazione e unificazione del diritto nel sistema giuridico romanistico
Noviembre de 2000 – junio de 2001

Publicaciones

- PEDRO PABLO VANEGAS GIL, "Estudios de derecho electoral" En: Colombia 2008. Ed: UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA ISBN: 9587103092 v. 1 págs. 246
- JORGE CARPIZO, PEDRO PABLO VANEGAS GIL, JOSE DE JESUS OROZCO HENRIQUEZ, NESTOR IVAN JAVIER OSUNA PATINO, HUMBERTO NOGUEIRA ALCALA, "La democracia constitucional en América Latina y las evoluciones recientes del presidencialismo. Memorias Encuentro del Instituto Iberoamericano de Derecho Constitucional" En: Colombia 2009. Ed: Universidad Externado de Colombia Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM

	<p>Instituto Iberoamericano de Derecho Constitucional ISBN: 978-958-710-416-5 v. 0 págs. 351</p> <ul style="list-style-type: none">• PEDRO PABLO VANEGAS GIL, "Las candidaturas en el derecho electoral colombiano" En: Colombia 2009. Ed: UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA ISBN: 978-958-710-430-1 v. 1 págs. 318
--	---

GUSTAVO YEPES LÓPEZ

	<p><u>Información Académica</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Doctorado/ Universidad Antonio de Nebrija. España, Ciencias Empresariales 2015• Maestría/ Universitario Universidad Externado de Colombia, Administración de Empresas 2003• Pregrado/Universidad Javeriana, Administración de Empresas 1998 <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
---	---