

SÍNOPSIS

Más de diez años de experiencia en investigación, ingeniería ambiental y desarrollo sostenible. Experiencia de trabajo con los sectores público, privado y organizaciones intergubernamentales, en ambientes interculturales, tanto en países del Norte como del Sur. Coordinación general de proyectos, incluyendo la preparación de varios talleres internacionales y numerosos proyectos de ingeniería. Español lengua nativa, dominio de inglés tanto escrito como hablado, dominio a nivel profesional de portugués y francés.

ESTUDIOS

Doctorado, 2010 - actualmente

Planificación y Desarrollo Regional Sostenible, Instituto de Estudios Superiores de América Latina, [Université Sorbonne Nouvelle-Paris III](#), Francia.

Maestría en Ciencias Políticas, 2008

Especialización: Relaciones Internacionales, [Lyndon B. Johnson School](#), University of Texas at Austin, EE.UU.

Maestría en Ingeniería Ambiental, 2008

Ingeniería Ambiental y Recursos Hídricos, [Environmental and Water Resources Engineering](#), University of Texas at Austin, EE.UU.

Ingeniera Civil, 1997

Facultad de Ingeniería Civil, [Escuela Colombiana de Ingeniería](#), Bogotá, Colombia.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Investigadora Invitada

Grupo Interdisciplinario de Estudios Críticos y de América Latina ([GIECRYAL](#)), *Universidad de Alicante, España*

mayo 2014 – actualidad

Investigadora

Planificación y Desarrollo Regional Sostenible, Instituto de Estudios Superiores de América Latina, [Université Sorbonne Nouvelle-Paris III](#), Francia.

2010 – actualidad

Instructora, "Producción y Consumo Sostenible" en español

[École des Ponts ParisTech](#), Paris, Francia.

septiembre-diciembre, 2011

Instructora, "Alcance del Desarrollo Sostenible" en inglés

[École des Ponts ParisTech](#), Paris, Francia.

septiembre-diciembre 2011

Consultora en Política Ambiental

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente ([PNUMA](#)), *París, Francia*

agosto 2009 – mayo 2012

- Escribir y revisar documentos técnicos sobre Producción y Consumo Sostenibles.
- Presentar temas como producción y consumo sostenibles, desarrollo sostenible, gestión sostenible de recursos, ciclo de vida sostenible, huella hídrica, turismo sostenible, ciudades sostenibles, y medio ambiente
- Asistir la Unidad de Industria de PNUMA en actividades relacionadas con el sector privado dentro en el ámbito de la colaboración público-privada y el programa de [Producción Más Limpia de PNUMA-ONU](#) (Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial).
- Servir como punto de enlace para la gestión del día-a-día del proyecto "[Sustainable Resource Management in the Latin America and Caribbean Region](#)".

Asesora en Planificación

Taganga, Colombia

- Diseño de un plan de desarrollo estratégico ambientalmente sostenible para el turismo y la pesca.

agosto 2009 - octubre 2009

Investigadora en Desarrollo Comunitario

Universidade Tecnológica Federal do Paraná ([UTFPR](#)), *Curitiba, Brasil*

- Investigar la condición socio-económica de los miembros de una Cooperativa de Reciclaje Brasileña.
- Desarrollar encuestas, realizar entrevistas y análisis de resultados.

febrero 2008 - mayo 2008

Asesora en Planificación

enero 2008

[COPRODELI](#), Lima, Perú

- Diseño de un plan de desarrollo estratégico y sostenible para reconstruir las ciudades de Guadalupe y Subtanjalla en Ica, Perú después del terremoto de agosto 2007.

Consultora en Política Ambiental

enero - julio de 2007

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente ([PNUMA](#)), París, Francia

- Preparar y coordinar taller sobre Producción Limpia (PL) y Acuerdos Ambientales Multilaterales (AAM) para nueve países del sudeste asiático.

Investigadora en Políticas Públicas

agosto 2005 - diciembre 2006

University of Texas at Austin, [LBJ School of Public Affairs](#), Austin, EE.UU.

- Identificar necesidades, desarrollar planes de acción y recomendaciones para mejorar la capacidad institucional del manejo de residuos de aceite usado en el Paso-Texas y Ciudad Juárez-México. La investigación se realizó a través de una cooperación internacional entre los EE.UU. y México.

Investigadora en Medio Ambiente

enero 2004 - diciembre 2005

University of Texas at Austin, [Center of Environment & Energy Resources](#) (CEER), Austin, EE.UU.

- Investigación a escala piloto para examinar un sistema portátil de Monitoreo de Emisiones. Recolección y análisis de datos de emisiones "in-situ" de vehículos diésel.
- Estudio de campo de toma de medidas de ozono con ozonómetros de bajo costo. Estudios comparativos para evaluar tres analizadores de ozono con base en desempeño, costo, mantenimiento y fiabilidad.

Profesional en Bienes Raíces, Texas

febrero 2003 - diciembre 2005

- Servir de enlace e intermediaria entre compradores, vendedores, prestamistas, valuadores, topógrafos, inspectores, bancos, y compañías de títulos de bienes raíces, con énfasis en la comunidad de habla hispana.

Ingeniera

abril 2001 a enero 2003

[Grupo Arizpe Inc.](#), Austin, EE.UU.

- Servir como enlace de gestión para la administración de la Ciudad de Austin entre consultores de ingeniería y la comunidad residencial en el proyecto de servicios de agua potable y alcantarillado de las zonas anexas de Austin, Texas.
- Gestionar siete proyectos de servicios públicos garantizando las obras con calidad y dentro del plazo y el presupuesto correspondiente.

Residente de Campo

marzo- junio de 1998

BPI Ingenieros, SA, Bogotá, Colombia

- Investigación, análisis técnico de un producto innovador para la estabilización de suelos.
- Supervisora de campo en el proyecto de remodelación y construcción de una escuela, administrando hasta quince trabajadores en obra.

Ingeniera de Presupuesto

octubre 1997-marzo 1998

[Botero Ibáñez & Compañía Ltda.](#), Bogotá, Colombia

- Análisis y evaluación de costos de construcción.
- Parte del equipo de gestión de construcción a cargo de presupuestos y gestión de ordenación de suministros de construcción.
- Monitorear proyectos para garantizar su finalización a tiempo y ajustado al presupuesto.

CONFERENCIAS y PRESENTACIONES

Conferencista, Universidad de Alicante, [IX Seminario Internacional](#) "Turismo y multifuncionalidad rural en América Latina. Alicante, España

12 mayo 2014

Participante, [Foro Urbano Mundial](#), Programa de Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Habitat)

5-11 abril 2014

Organización, [Global Initiative for Resource Efficient Cities in Latin America and the Caribbean Workshop](#) Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente y Fundación Corona. Medellín, Colombia.

6-7 abril 2014

Moderadora y Conferencista, 44th Conference Borders and Boundaries in an Age of Global Urbanization . San Antonio, Estados Unidos	20 marzo 2014
Conferencista, III Congreso Internacional en Patrimonio y Desarrollo Sustentable - "Biodiversidad, Patrimonio y Turismo". Acapulco, Mexico.	9-11 diciembre 2013
Conferencista ECiCiencia, Los Ingenieros marcamos la diferencia: Responsabilidad social en ingeniería Escuela Colombiana de Ingeniería , Bogotá, Colombia.	1 octubre 2012
Coordinación de voluntarios, Corporate Sustainability Forum Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible Rio+20 con UN Global Compact.	julio 2012
Participante, Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible Rio+20 .	julio 2012
Cátedras, Estilo de Vida Sostenible Escolas Familias Agrícolas do Espírito Santo, Espírito Santo, Brasil.	agosto 2012
Conferencista, "Ciclo de Vida Evaluación de la Sostenibilidad (LCSA)" IV Simposio Internacional de Química y II Seminario Latinoamericano de Análisis de Ciclo de Vida Santa Clara, Cuba.	2-4 junio 2010
Conferencista, "Colombian Coffee Eco-Region....Eco-Tourism: Coffee Cultural Landscape" Programa conjunto de Serbia con UNDP, UNEP, FAO, UNICEF, UNWTO y UNESCO. Sustainable Tourism for Rural Development , Belgrade, Serbia.	26 febrero 2010
Conferencista, "Main Elements of Environmental Sustainability, Education for Sustainable Development" Budva, Montenegro.	9-15 mayo 2010
Conferencista, Huella Hídrica, World Water Day Democrats Abroad France, Environment and Sustainable Policy Group (DAF EPG), Paris, Francia.	21 marzo 2010
Conferencista, Seminario Regional, UNEP Resource Efficient and Cleaner Production , UNEP Project "Applying Cleaner Production to Multilateral Environmental Agreements (ACME)" "Implementing Multilateral Environmental Agreements through Cleaner Production", Bangkok, Tailandia.	13-14 junio 2007

PUBLICACIONES

- Artículo, "Naturaleza, cultura y productividad: gestión del paisaje cultural cafetero de Colombia" Sonia Uribe y Cesar Velandia. III Congreso Internacional en Patrimonio y Desarrollo Sustentable (PYDES 2013). Universidad Autónoma de Guerrero, Mexico. ISBN 978-607-420-147-5. Diciembre 2013.
- Artículo en línea: [PNUMA-SBCI: Promoción de la sostenibilidad en el sector de la construcción](#)
ONU-Business Punto Focal, Boletín Número 17, junio de 2012.
- Artículo en línea: [Iniciativa En.lighten: Apoyo a los países en desarrollo y emergentes en el cambio hacia la Iluminación Eficiente](#)
ONU-Business Punto Focal, Boletín Número 15, junio de 2011.
- Co-autor, Documento de referencia: [Mesa Redonda Nacional sobre Consumo y Producción Sostenibles](#) (SCP) Productos Sustentables y Vida Comunicación Ciclo de Comercio e Industria. Beijing, China, 14 noviembre de 2009.
- Co-autor, Informe técnico: a. webb, j. spinhirne, s. Gadda, y. kimura, l. gonzales, c. Durenberger, g. McGaughy, s. uribe, k. Kockelman, e. mcdonald-Buller y d. allen. [Estudio a escala piloto de las emisiones de camiones pesados a diesel con un sistema de control de emisiones portátil \(PEMS\)](#). informe de investigación 0-5191-1, Departamento de Transporte de Texas, Centro de Investigación del Transporte, de la universidad de Texas en Austin, EE.UU., octubre 2006.

PASANTIAS

Analista

junio-agosto 2008

[Texas Water Development Board](#), Departamento de Agua, Planeación de Recursos e Información, Austin, EE.UU.

- Miembro de un equipo de investigación de volúmenes de consumo de agua tanto municipal como industrial. El objetivo de la investigación fue el guiar los esfuerzos futuros de planeación de agua regional y estatal en Texas.
- Realización de control de calidad de agua local y estatal relacionando datos proporcionados por la industria y los municipios en una encuesta a nivel estatal.
- Investigación del consumo de agua y los volúmenes de ventas en las ciudades de Amarillo y San Antonio, Texas.
- Apoyar en el proceso de normalización de la encuesta del uso del agua para facilitar la recopilación de datos y control de calidad
- Desarrollar un programa para conversión entre códigos SIC y NAICS utilizando Microsoft Access

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), París, Francia

- Desarrollo de una propuesta de turismo sostenible en tres países Mesoamericanos, teniendo en cuenta un bajo impacto ambiental y la cultura local cuando se generen ingresos, empleo y la promoción de la conservación de los ecosistemas locales.
- Realización de análisis para ayudar a países en vía de desarrollo a planificar procesos petroleros ambientalmente compatibles.
- Elaboración de una propuesta con objetivo de crear conciencia y entrenar autoridades locales encargadas de la concesión de licencias a operaciones de petróleo y gas.

ENTRENAMIENTOS Y LICENCIAS

Engineer-in-training (EIT), 2002, Texas, EE.UU.

Operaciones Peligrosas de Residuos y Respuesta a Emergencias (HAZWOPER), 40-horas, 2002, Texas, EE.UU.

Evaluador de Emisiones Visibles, 2001, Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental (TCEQ), Texas, EE.UU.

ASOCIACIONES PROFESIONALES

- [American Association of Civil Engineers](#)
- [Urban Affairs Association](#)
- [U.S. Green Building Council](#)
- [Femmes & Développement Durable](#), France.
- [Engineers without Borders](#), EE.UU.

DISTINCIONES Y PREMIOS

Beca-crédito, Fundación para el Futuro de Colombia ([COLFUTURO](#)). Colombia, 2013.

Becaria, Mejoramiento de la Educación Post-Secundaria ([FIPSE](#)), Premio Internacional Programa de Becas de la University of Texas at Austin, 2008, EE.UU.

Becaria, Gestión Ambiental / Investigación Política y Aire, [Air & Waste Management Association](#) (A&WMA), 2007, EE.UU.

Premio, estudiante de Ingeniería Civil, Proyecto Tayrona de Construcción de Caminos sostenibles en zonas montañosas, Departamento de Ingeniería Civil, Escuela Colombiana de Ingeniería, 1995, Colombia.

VOLUNTARIADOS

Miembro del Equipo de Construcción, [World Hands Project](#), Construcción de una casa ambientalmente sostenible (técnica Straw-Bale), marzo de 2006, Anapra-México.

Co-presidente de la Conferencia Nacional de "[Engineers for a Sustainable World](#) (ESW)", septiembre 2004-octubre 2005, EE.UU..

Asistente Legal y Conferencista, [SafePlace](#), 2006-2008, EE.UU..

Miembro del Grupo de Trabajo, [Green Building Institute](#), marzo-junio 2009, EE.UU.,

HABILIDADES

- Investigación cualitativa y cuantitativa / análisis de datos
- Planificación, Coordinación y Ejecución de proyectos
- Programa de Evaluación y Gestión
- Liderazgo colaborativo
- Comunicación multicultural
- Excelentes habilidades de comunicación verbales y escritas.

Idiomas: bilingüe español-inglés, portugués y francés en nivel profesional.

Equipo: MS Office (Word, Excel, PowerPoint y Access), ArcView, Microsoft Project, QuickBooks.