



UNIAGRARIA
Fundación Universitaria Agraria de Colombia

LA U VERDE
DE COLOMBIA



PROGRAMA DE
INGENIERÍA CIVIL
UNIAGRARIA

RESUMEN HOJA DE VIDA

Nombre	DIEGO FERNANDO BEDOYA RIOS
Cargo	DOCENTE TC PROGRAMA INGENIERÍA CIVIL
Formación de pregrado	INGENIERÍA SANITARIA
Formación de posgrado	MAGÍSTER EN INGENIERÍA, ENFASIS INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL
Experiencia Académico-Administrativa	<p>ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN EINDENAR -Universidad del Valle Proyecto Financiado por Colciencias- Univalle Proyecto: “Aprovechamiento de biosólidos de plantas de tratamiento de aguas residuales en la agricultura” Marzo 2011 a Julio de 2012.</p> <p>ASISTENTE DE DOCENCIA EINDENAR -Universidad del Valle Curso: “Residuos sólidos” Febrero 2011 – Junio 2011, Febrero 2012 – Junio 2012</p> <p>JOVEN INVESTIGADOR COLCIENCIAS EINDENAR -Universidad del Valle Convocatoria 510 Colciencias – Univalle Proyecto: “Aprovechamiento de biosólidos de plantas de tratamiento de aguas residuales en la agricultura” Febrero 2010 a Marzo 2011.</p> <p>INGENIERO DE PROYECTO EIDENAR -Universidad del Valle Convenio DAGMA – Univalle Proyecto: “Identificación de los responsables de vertimientos y tomas de agua en el río Lili, el Zanjón del Burro y Guali dentro del perímetro urbano de Santiago de Cali” Septiembre de 2009 a Febrero 2010.</p> <p>ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN EIDENAR-Universidad del Valle Proyecto convocatoria interna Proyecto: “Sostenibilidad en los sistemas de aprovechamiento de residuos sólidos en poblaciones menores a 20000 habitantes del Valle del Cauca” Enero de 2009 a Septiembre de 2009</p> <p>AUXILIAR DE INGENIERÍA EIDENAR – Universidad del Valle Plan de gestión integral de residuos sólidos de Cali Mayo de 2005 a Septiembre de 2005 Instituto CINARA – Universidad del Valle Sistema de bombeo acueducto San Juan de Tumaco Enero 2007 a Julio de 2007</p>

<p>Experiencia docente</p>	<p>DOCENTE TIEMPO COMPLETO FUNDACIÓN UNIVERSITARIA AGRARIA DE COLOMBIA Programa de Ingeniería Civil <i>Labores: “Docencia en los núcleos de diseño de plantas de tratamiento, hidráulica de tuberías y canales”</i> Septiembre 2019 - Actualmente</p> <p>DOCENTE CATEDRA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA AGRARIA DE COLOMBIA Programa de Ingeniería Civil <i>Labores: “Docencia en los núcleos de diseño de plantas de tratamiento, hidráulica de tuberías y canales”</i> Septiembre 2018 – Junio de 2019</p> <p>DOCENTE TIEMPO COMPLETO UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA – Extensión Facatativá Facultad de ciencias Agronómicas Programa de Ingeniería Ambiental <i>Labores: “Docencia en los núcleos de potabilización de aguas, Tecnologías limpias, toxicología y aguas residuales”.</i> Febrero 2013 a Diciembre 2015, Septiembre 2018- actualmente</p> <p>DOCENTE CATEDRA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA – Extensión Facatativá Facultad de ciencias Agronómicas Programa de Ingeniería Ambiental <i>Labores: “Cursos de recursos hídricos y tratamiento de aguas residuales”.</i> Febrero 2015 a Junio de 2017</p>
<p>Experiencia en el sector externo (empresarial, gubernamental, consultoría, etc.)</p>	<p>INGENIERO EN JEFE TECNIAMBIENTAL BEDOYA S. A. S Mayo 2016 – diciembre de 2017</p> <p>DIRECTOR PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPIO DE BUENA VISTA BOYACÁ Año 2015</p> <p>INGENIERO CONTRATISTA VICEMINISTERIO DE AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO Dirección de programas Ministerio de Agua y Saneamiento Básico. <i>Proyectos: “Estructuración del servicio de Aseo a nivel Nacional y viabilización de proyectos en agua potable y saneamiento de acuerdo a los requerimientos del Ministerio”. Noviembre 2012 a Febrero de 2013</i></p>
<p>Línea en la cual desempeña sus labores</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Recursos hídricos y sostenibilidad ambiental

Sede	FACATATIVÁ
Publicaciones	<p><i>Jaume Puigagut, Marco Hartl; Diego F Bedoya-Ríos; Marta Fernández Gatell; Diederik P Rousseau; Gijs Du Laing; Marianna Garfi; Contaminants removal and bacterial activity enhancement along the flow path of constructed wetland microbial fuel cells, Science of the Total Environment.2018. (sometido y aceptado)</i></p> <p><i>Diego F. Bedoya-Ríos, Lara-Borrero, J.A., 2018. Occurrence of endocrine disruptor chemicals in the urban water cycle of Colombia, in: Endocrine Disruptors, 1. InTech Open, London, SE1 9SG, UNITED KINGDOM. (sometido)</i></p> <p><i>Diego F. Bedoya-Ríos, Jaime A. Lara-Borrero, Verónica Duque-Pardo, Carlos A. Madera-Parra, Eliana M. Jimenez, Andrés F. Toro. Study of the occurrence and ecosystem danger of selected endocrine disruptors in the urban water cycle of the city of Bogotá, Colombia. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH, PART A, Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering. Virginia, USA. 2017 (publicado)</i></p> <p><i>Duque-Pardo V., Bedoya-Ríos D., Lara-Borrero J. Comportamiento de disruptores endocrinos en humedales naturales de la ciudad de Bogotá-Colombia. Revista internacional de contaminación Ambiental (RICA), UNAM. México. 2017 (Aprobado)</i></p> <p><i>Diego F. Bedoya-Ríos, Jaime A. Lara-Borrero, Verónica Duque-Pardo, Carlos A. Madera-Parra, Eliana M. Jimenez, Andrés F. Toro, Estudio exploratorio de la presencia de microcontaminantes en el ciclo urbano del agua en colombia: caso de estudio Santiago de Cali. Revista internacional de contaminación Ambiental (RICA), UNAM. México. 2017 (Sometido y aprobado)</i></p> <p><i>Torres P., Bedoya D., Silva J. Effect of thermal drying and alkaline treatment on the microbiological, parasitological and chemical Characteristics of biosolids from domestic wastewater Treatment plants. Química Nova. Brasil 2012 (sometido, aprobado y publicado).</i></p> <p><i>Torres P., Bedoya D., Silva J. Efecto del Secado térmico y tratamiento alcalino sobre las características microbiológicas y químicas de los biosólidos de plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas. Congreso AIDIS. Salvador (Brasil). 2012.</i></p> <p><i>Silva J., Bedoya D., Torres P. Aplicación de biosólidos higienizados en el cultivo de rábano. Revista Acta agronómica. Universidad Nacional de Colombia. 2012. (sometido, aprobado y publicado).</i></p> <p><i>Marmolejo L, Torres P., Díaz L., Oviedo R., Bedoya D., Klinger R., Alban F., Amezquita C. 2009. El flujo de residuos como herramienta para la toma de decisiones en el manejo de Residuos sólidos. Ingeniería y competitividad. Cali – Colombia (sometido, aprobado y publicado).</i></p>

Enlace CvLAC	https://scienti.colciencias.gov.co/cvlac/visualizar/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001346732
Distinciones	Joven investigador Colciencias 2012 Becario nacional Colciencias 2016
<p>Perfil profesional y perspectiva para la formación de ingenieros civiles en UNIAGRARIA:</p> <p>Ingeniero Sanitario con amplia experiencia en el sector público, privado y la investigación. El aporte a la formación de los futuros ingenieros Civiles está enfocada en la parte de hidrosistemas, modelamiento hidrodinámico, desarrollo de proyectos hidráulicos con miras a la reducción de impactos ambientales y proyectos asociados al desarrollo sostenible.</p>	