

**CANDIDATOS A LA DISTINCIÓN PROFESOR EMÉRITO**  
**(Profesor Jubilado)**  
**AÑO 2023**  
**SEDE Bogotá**  
**FACULTAD Ingeniería**

<b>POSTULANTE</b>	
<b>Nombre del postulado</b>	<b>Carlos Alberto Garzón Gaitán</b>
<b>Categoría en el momento de su jubilación</b>	Profesor Asociado
<b>Tiempo de servicio</b>	30 años
<b>Actividades docentes destacadas</b>	<p>Diseño, creación y atención por cerca de diez años del curso de posgrado de Ingeniería Química “Contexto Industrial Colombiano”</p> <p>Proyecto Visión 2034 (También denominado 20UN), Aportes para la construcción de la Visión y el plan prospectivo de la Universidad Nacional de Colombia al año 2034, Volúmenes 1, 2 y 3. Carlos Miñana Blasco, Elizabeth Bernal Gamboa Editores – Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. Dirección Nacional de Planeación y Estadística, 2015.</p>
<b>Actividades de investigación destacadas</b>	<p>Director del Programa de Investigación en Residuos PIRS, del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental; integrante del Programa de Investigación en Política Información y Gestión Ambiental PIGA, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional.</p> <p>IDEA; PIRS – Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Estudio de Impactos Ambientales en los Subsectores Tabaco y Alimentos no Contemplados en Otras Posiciones 1996.</p> <p>CIDETEXCO, Elaboración de una Metodología para Evaluar la Capacidad de Gestión Tecnológica del Sector Textil y de Confecciones, 1997.</p>
<b>Actividades de extensión destacadas</b>	<p>Proyecto de extensión: “Manejo de Áreas Devueltas con Pasivos Ambientales, Sector Hidrocarburos” Agencia Nacional de Hidrocarburos, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible”, PIRS, 2009. Director. A raíz de este estudio se creó la Agencia Nacional de Licenciamiento Ambiental separándola de las funciones directivas del Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible.</p>

	<p>Proyecto de extensión: "Estudio para identificar y localizar las áreas potenciales para la ubicación de infraestructura para el manejo de residuos peligrosos acorde al Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá, D. C. Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos UAESP, de Bogotá. PIRS, 2009</p> <p>Desarrollo y estado actual de la tecnología en la industria química en Colombia Descripción de futuros alternativos en la industria química colombiana</p> <p>Participación en el grupo consultor que elaboro el Plan decenal para el desarrollo de la industria electrónica y de telecomunicaciones, TELECOM, Colciencias, ASESEL.</p> <p>Análisis de la nómina de productos no producidos en la subregión andina para evaluar sus posibilidades de industrialización en la subregión. Junta del Acuerdo de Cartagena JUNAC</p> <p>Conceptualización y Diseño de un Programa de Ampliación y Extensión de los Servicios de la Universidad Distrital en Educación Tecnológica para Santafé de Bogotá, Ciudad Bolívar. ASESEL-UD;</p> <p>Asesor para la parte Química del Proyecto denominado Diseño, Cálculo, Desarrollo de Prototipos de Generadores de Ultrasonido y Transductores para la Limpieza en la Industria, ASESEL, Financiado por COLCIENCIAS, Código 8251-08-003-90 de COLCIENCIAS;</p> <p>Proyecto para el Diseño y Construcción de un Prototipo de Equipo de Soldadura por Ultrasonido en Frío de Aluminio y Metales no Ferrosos". ASESEL, enero de 1994;</p> <p>ALMACENAR, Propuesta para la Remediación en un Área Afectada por la Disposición Inadecuada de Pesticidas y Fungicidas en las Bodegas de Almacenar en Barranquilla;</p> <p>Asesoría, por parte del I.E.I, de la Universidad Nacional de Colombia a la Empresa de Energía Eléctrica de Barranquilla relacionada con la formación de Árboles de Agua en los Cables Subterráneos de Alta Tensión, 1995; Con este estudio se logró que la empresa multinacional fabricante de los cables reemplazara todo el sistema que había sido instalado.</p> <p>CIDETEXCO, Elaboración de una Metodología para Evaluar la Capacidad de Gestión Tecnológica de empresas del Sector Textil y de Confecciones, 1997.</p> <p>INEA; PIRS – Ministerio de Ambiente, Estudio de Impactos Ambientales en los Subsectores Tabaco y Alimentos no Contemplados en Otras Posiciones 1996.</p>
--	--

	<p>ADDIS LATIN AMÉRICA: Ingeniero de Lodos en Operaciones de exploración petrolera. Análisis de arcillas de muestras de corazón, 1981-1982</p>
<p><b>Actividades de administración académica destacadas</b></p>	<p>Jefe de la Unidad de Asesorías y Contratos del Instituto de Investigación y Extensión de la Facultad de Ingeniería IEI, agosto 1995 - junio de 1996</p> <p>Director del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental 1996 - 1998</p> <p>Jefe de Oficina de Planeación Sede Bogotá, 1998-2000</p> <p>Director adscrito a la Oficina Nacional de Planeación, a partir del 2 de agosto de 2001.</p> <p>Asesor adscrito a la Rectoría, a partir del 28 de julio de 2003</p> <p>Alcaldía Mayor de Bogotá, Secretaría Distrital de Integración Social de Bogotá (antes Departamento Administrativo de Bienestar Social del Distrito) Cargo: subdirector de Planeación. Desde enero de 2004 hasta diciembre 31 de 2007. Coordinador General del Plan Maestro de Equipamientos del Sector de Integración Social 2005-2006.</p> <p>Alcaldía Mayor de Bogotá, Secretaría Distrital de Desarrollo Económico de Bogotá. Jefe de la Oficina de Planeación, desde enero de 2007 hasta enero 14 de 2008; Integrante del equipo fundador de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico de Bogotá</p> <p>Director adscrito a la Dirección Nacional de Planeación y Estadística, a partir del 15 de junio de 2012</p> <p>Vicerrector adscrito a la Vicerrectoría General, a partir del 1 de julio de 2016</p> <p>Director adscrito a la Oficina Nacional de Planeación, 2018 - 2021</p>
<p><b>Producción académica destacada</b></p>	<p>Artículo de libro: Relatos con Visión a 2030: Universidad Nacional de Colombia Innovadora. La Universidad Nacional se piensa a 2030: visión, retos y perspectivas. CLAVES para el debate público. UNIMEDIOS, Universidad Nacional de Colombia, Impreso Panamericana Formas e Impresos S. A. ISSN: 1909- 9096. Bogotá, Colombia, febrero de 2018, número 68</p> <p>Proyecto Visión 2034 Aportes para la construcción de la Visión y el plan prospectivo de la Universidad Nacional de Colombia al año 2034, Volumen 1 Carlos Miñana Blasco, Elizabeth Bernal Gamboa Editores – Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. Dirección Nacional de Planeación y Estadística, 2015. Páginas 15 – 28. ISBN de la obra completa: 978 958 775 376 9</p>

	<p>Artículo de libro: “Dilemas y bifurcaciones a propósito del Acuerdo por lo superior” Proyecto Visión 2034 Aportes para la construcción de la Visión y el plan prospectivo de la Universidad Nacional de Colombia al año 2034, Volumen 1 Carlos Miñana Blasco, Elizabeth Bernal Gamboa Editores – Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. Dirección Nacional de Planeación y Estadística, 2015. Páginas 123 – 125 ISBN de la obra completa: 978 958 775 376 9</p> <p>Artículo de libro: “¡Volver a los fundamentos! Lo nacional y lo público de la Universidad Nacional de Colombia” Proyecto Visión 2034 Aportes para la construcción de la Visión y el plan prospectivo de la Universidad Nacional de Colombia al año 2034, Volumen 3 Carlos Miñana Blasco, Elizabeth Bernal Gamboa Editores – Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. Dirección Nacional de Planeación y Estadística, 2015. Páginas 139 – 148. ISBN de la obra completa: 978 958 775 376 9</p> <p>Coautor de Libro “Modelo de Monitoreo y Evaluación para la medición de Resultados e Impacto de Proyectos de Investigación, Creación Artística e Innovación” Universidad Nacional de Colombia, Vicerrectoría de Investigación, Bogotá, D. C., 2012.</p> <p>Artículo “La Facultad 2030”. Revista Ingeniería e Investigación. V31, Suplemento 1, Bogotá, agosto de 2011. ISSN 0120-5609.</p> <p>Artículo de libro “Banca capital: una innovación en servicio. Financiamiento y servicios empresariales para el desarrollo productivo de Bogotá D.C.” Innovación. Desafío para el desarrollo en el siglo XXI; Cátedra José Celestino Mutis, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.</p> <p>Coautor del libro: Plan Estratégico del Sector de Desarrollo Económico, Industria y Turismo: “Hacia una Bogotá más productiva, más competitiva, más equitativa” 2007</p> <p>Coautor del libro “Plan Maestro de Equipamientos del Sector de Integración Social de Bogotá, D. C.” 2007</p> <p>Artículo “Auditorias Tecnológicas” Revista Ingeniería e Investigación. Universidad Nacional de Colombia, No. 50, Bogotá, noviembre de 2002.</p> <p>Libro Indicadores de Gestión para las Universidades Públicas, Sistema de Universidades Estatales, Comité Técnico, Bogotá, Editado por el Ministerio de Educación, ICFES. Mayo de 2003, Coautor.</p> <p>Coautor de libro Indicadores de Gestión para las Universidades Públicas, Sistema de Universidades Estatales, Comité Técnico, Bogotá, Editado por el Ministerio de Educación, ICFES septiembre de 2001.</p>
--	---

	<p>Coautor de libro Política de Estado e Indicadores de Gestión en la Universidad Pública. Elementos de Política para la Educación Superior Colombiana. Memorias de Gestión y Prospectiva, Ministerio de Educación Nacional e ICFES, Arfo Editores e Impresores, Bogotá, Julio de 2002.</p> <p>Coautor del libro Sistema Banco de Proyectos, Contexto Institucional y bases para su operación. Universidad Nacional de Colombia, Oficina Nacional de Planeación, Documento Ocasional No. 6, diciembre de 2001.</p> <p>Autor del libro Sistemas Integrados de Información para Producción. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ingeniería, Bogotá, 2000.</p> <p>Colombia: Un País por Construir, Retos Presentes y Futuros para Colombia. Asesor del proyecto, y autor de algunos apartes; Universidad Nacional de Colombia, 2000.</p> <p>Campos de Acción Institucional y Programas Académicos Estratégicos: Propuestas desde la Universidad Nacional de Colombia Sede Santafé de Bogotá de un Proyecto de Nación. Revista Investigación en la Universidad Nacional, Una Mirada desde las Sedes – DINAIM, 1999.</p> <p>Universidad Viable y Sentido de Pertinencia: Una Mirada Organizacional. Revista Estadísticas e Indicadores Universidad Nacional, 1999</p> <p>Plan Estratégico de Desarrollo “Liderazgo por Resultados”, 1999- 2003, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá</p> <p>Actualización y Modernización del Currículo de Ingeniería Ambiental. ICFES – ACOFI, Bogotá, 1999</p> <p>Conocimiento como Diseño. Revista Educación en Tecnología – Universidad Pedagógica Nacional. Vol.3 No.3, 1998</p> <p>Conocimiento como Diseño, Revista INNOVAR, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Económicas, No. 11, enero a junio de 1998.</p> <p>Por los Caminos de la Energía, Libro del Docente, EEB – INEA – DIFUCIENCIA, Ed. Panamericana, 1997</p> <p>Diseño de Ambientes de Aprendizaje Significativo. Revista Educación en Tecnología, Universidad Pedagógica Nacional, Vol. 1 No.1, 1996</p> <p>Ambientes de Aprendizaje en Ingeniería Química, Memorias Primer Congreso Latinoamericano y Primer Colombiano de Educación en Tecnología, agosto 20 al 23 de 1996.</p> <p>Oneyda Organización para la Gestión de Nuevos Negocios de Base Tecnológica y el Desarrollo de Habilidades Empresariales. Revista Ingeniería e Investigación, Vol.31, 1995.</p>
--	---

	<p>Nuevos Materiales, ¿Por Dónde Empezar? Memorias Primer Seminario de Innovación y Competitividad, Universidad Nacional, 1995</p>
<p><b>Recomendación argumentada</b></p>	<p><b>Resaltamos como grandes logros:</b></p> <p>El haber concebido, gestionado hasta su adopción y aplicado completo el sistema de planeación de la Universidad Nacional de Colombia, desde su componente estratégico a 12 años, los planes globales de desarrollo, los planes de acción y la rendición permanente de rendición de cuentas.</p> <p>Haber sido integrante del equipo fundador del Hospital Universitario Nacional de Colombia</p> <p>Haber sido integrante del grupo gestor del sistema de indicadores del Sistema Universitario Estatal SUE</p> <p>Haber sido integrante del equipo fundador de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico de Bogotá</p> <p>La revista GERENTE lo destaca como uno de los 100 líderes de la sociedad en el año 2019. “Profesionales que marcan la diferencia y construyen país” en la categoría de académicos y científicos.</p> <p>Moción de reconocimiento del Consejo Académico de la Universidad Nacional de Colombia del 11 de septiembre de 2015: “Su gestión y liderazgo han consolidado el enfoque de un tratamiento ordenado, participativo y de largo plazo de los procesos y resultados en formación, investigación y extensión, sentando bases sólidas para el desarrollo no solo de la Universidad, sino de la educación superior del país.”</p> <p>“En reconocimiento a su consagración y aportes en el ejercicio profesional de la Ingeniería Química, a su cooperación con los colegas y a su ejemplo en la formación de las nuevas generaciones”, Santafé de Bogotá, 4 de diciembre de 1998, Ingeniería Química 50 Años, Universidad Nacional de Colombia.</p> <p>“Por el aporte a la investigación y al desarrollo general de la actividad como docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional”, diciembre de 1995.</p> <p>“Por el aporte a la investigación y al desarrollo general de la actividad como docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional”, diciembre de 1993.</p> <p>Medalla al Mérito Profesional otorgada por la Sociedad Colombiana de Ingeniería Química en el XVI Congreso Nacional realizado en la ciudad de Cali en agosto de 1989.</p>

