

STEINER VALENCIA VARGAS. C.C. 19364324 de Bogotá. steiner.valencia@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA: Magíster en Docencia de la Física. Universidad Pedagógica Nacional. Especialista en Docencia de las Ciencias para el Nivel Básico. U. P. N. Licenciado en Biología. Universidad Pedagógica Nacional. Estudios en Filosofía y Letras. Universidad de La Salle.

EXPERIENCIA DOCENTE: Profesor Asociado Depto. de Física UPN (28-07-2003 a la fecha). Ha sido profesor de los programas de Maestría en Docencia de las Ciencias Naturales y Especialización en Docencia de las Ciencias para el Nivel Básico del Departamento de Física, UPN, en las componentes de: Historia y Epistemología de las Ciencias, Tópicos de Biología e Investigación. **Profesor** de la Licenciatura en Física del Departamento de Física, UPN, en los espacios académicos de: Ciencia, Cultura y Desarrollo, Problemas Contemporáneos de la Educación, Investigación y Práctica Educativa e Historia, Lógica y Filosofía de las Ciencias. **Profesor** Licenciatura en Pedagogía Infantil. Universidad Distrital, en los espacios académicos de: Taller Multidisciplinario y Vivencia Escolar. **Profesor** Especialización en Educación con énfasis en Dificultades del Aprendizaje Escolar, Universidad Cooperativa de Colombia, en los espacios académicos de: Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias. **Profesor**, Departamento de Biología, UPN, en los espacios académicos de: Introducción a la Teoría Genética, Pedagogía y Obstáculos Epistemológicos, Historia de la Biología. **Profesor** de la Educación Básica en las siguientes instituciones: Colegio San Carlos, Colegio de La Salle y Centro Educativo Nuestra Señora de la Paz.

EXPERIENCIA PROFESIONAL: Director Depto. de Física UPN. (2017-2020) y (2005-2010) Coordinador de los programas Maestría en Docencia de las Ciencias Naturales (2010- 2017) y Especialización en Docencia de las Ciencias par el Nivel Básico (2014- 2017) del Departamento de Física, Universidad Pedagógica Nacional. Coordinador Proceso de Autoevaluación con fines de acreditación de calidad, programa curricular Licenciatura en Física. Experto Acompañante Proyecto de Investigación *La Homeostasis: una propuesta didáctica para la enseñanza de la biología*. IDEP. Asesor Académico Proyecto de Investigación *Recuperación desde la escuela del humedal de la conejera*. IDEP. Asesor Proyectos Ambientales. Fundación Taller de la Tierra. Asesor Académico Programa de Formación Permanente de Docentes (PFPDs) en el Área de Ciencias Naturales y Educación Ambiental Distrito Capital. IDEP- RED-CEE. U.P.N. Editor Ciencias Naturales y Educación Ambiental, Editorial Santillana.

EXPERIENCIA INVESTIGATIVA: Coordinador Nacional Proyecto TRACES (Transformative Research Activities: Cultural Diversities and Education in Science), financiado por la Dirección General de Investigación de la Comisión Europea. 2009-2012. Coordinador Proyectos Investigación financiados por el CIUP- UPN. 1999—2008

PUBLICACIONES (2005 a la fecha): Panorama de la Formación Posgradual de Docentes en Ciencias Naturales . Revista TED. Numero Extraordinario. TRACES: una experiencia investigativa en Colombia. UPN. Articulaciones y contrastes entre la investigación de la Educación en Ciencias y las Prácticas Escolares de su Enseñanza. TED. Revista de la FCT Volumen Extra. 2011. Relaciones entre política educativa, ciencia-tecnología y enseñanza de las ciencias en la última década en Colombia. TED. Revista de la FCT. Volumen Extra. Sentido de la enseñanza de las ciencias en Colombia y su relación con la investigación y la política educativa: estudio de opinión. TED. Revista de la FCT Volumen Extra. *¿Enseñanza de las ciencias por disciplinas o interdisciplinariedad en la escuela?* TED. Revista de la FCT, 2007. *Los saberes de la representación o de cómo imaginar la escuela*. Revista Nodos y Nudos. Exploradores de la naturaleza: una experiencia de enseñanza de las ciencias en básica primaria. Revista Nodos y Nudos. 2006. *Los problemas de conocimiento una estrategia para la formación de docentes*. TED Revista de la FCT. Volumen Extra.

PREMIOS Y DISTINCIONES: Profesor seleccionado por el Programa de Cooperación Interuniversitaria Español en el Intercampus del Departamento de Biología Vegetal de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Valencia. España. Ponente Invitado, IV Encuentro Internacional de Innovadores e Investigadores en Educación. Cochabamba. Bolivia. Primer Premio al Mejor Trabajo en Educación en Ciencias Biológicas. XXXIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas, A.C.C.B., Ibagué. Primer Premio al Mejor Trabajo en Pedagogía XXX Congreso Nacional de Ciencias Biológicas, A.C.C.B., Bogotá. Mención Meritoria Trabajo de Grado Licenciatura en Biología. Universidad Pedagógica Nacional. Bogotá.