

HOJA DE VIDA

DATOS PERSONALES

NOMBRE: JAIRO HERNANDO GUASGÜITA RUIZ

CEDULA DE CIUDADANÍA: 6.754.116 DE TUNJA

LABOR FORMATIVA

1974 Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Tunja.

Título Obtenido: Licenciado en Matemáticas y Física.

1979 Universidad Pedagógica Nacional. Bogotá.

Título Obtenido: Magíster en Educación con Especialización en Matemáticas.

1983 Universidad Nacional - UPTC. (Convenio - Tunja).

Terminación de Estudios de Especialización en Matemática Avanzada.

1990 University of North Texas. USA.

Estudios de Doctorado en Matemáticas.

1994 Universidad Nacional - UPTC. (Convenio - Duitama).

Estudios de Especialización en Estadística.

2002 Universidad Nacional – UPTC (Convenio – Duitama).

Estudios de Maestría en Estadística.

2014 Universidad Santo Tomas.

Título Obtenido: Doctor en Educación.

LABOR PRODUCTIVA

- 1975 Escuela Normal Nacional de Varones. Tunja.
Profesor Matemáticas.
- 1976 Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Duitama.
Profesor Instructor Matemáticas.
- 1977 Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Duitama
Coordinador Ciencias Básicas.
- 1979 - 2014 Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Tunja.
Profesor Tiempo Completo Matemáticas-Estadística.
- 1991 Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Tunja.
Director Escuela Matemáticas y Estadística.
- 1992 - 1994 Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Tunja.
Profesor-Coordinador Seminario de Economía - Matemática.
- 1995 Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Tunja.
Director Postgrado Matemáticas y Estadística Aplicadas.

LABOR COMPLEMENTARIA Y PARTICIPATIVA EN EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- Participación en Seminarios Departamentales de Matemáticas y Física, (Curso en Paipa).
- Asistente X Coloquio Colombiano de Matemáticas, Agosto de 1.980.
- Asistente al I Simposio Colombiano de Análisis Funcional, Medellín 1.981.
- Escuela Latino-Americana de Ecuaciones Diferenciales: Instituto de Matemática y Estadística - Universidad de Sao Pablo (29 de Junio - 17 Julio de 1981).
- Seminario "Diseño Experimental y Análisis de Varianza". Profesor, Hardeo Sahai (Comisión Fulbright), 60 horas (7 de Junio - 26 de junio de 1.982).
- Taller Aplicaciones e Historia de las Matemáticas (8 al 12 de Noviembre de 1.982) (45 horas).

- Curso-Taller: Programación No-Lineal (14 al 18 de Noviembre de 1.983) (15 horas).
- Conferencista del Segundo Simposio Colombiano de Análisis Funcional, (23 al 26 de Agosto 1.983).
- XIII Congreso Nacional de Matemáticas, (27 de julio - 1 Agosto de 1.987).
- Curso en I.E.L.I. (University of North Texas) (Julio de 1988).
- Curso en I.E.L.I. (University of North Texas) (Julio de 1989).
- The International TA/TF Language Certification Program at the University North Texas. (Agosto - Diciembre de 1989).
- Asistencia a los Simposio de Estadística de los años 1.991, 1.992, 1.994, 1.995 y 1.996.
- Asistente Curso Economía - Matemática. Uniandes. Bogotá. 1.990.
- Conferencista en el IV Simposio de Estadística (7 al 11 de Junio de 1993).
- Profesor del Curso de Capacitación para Profesores de la U.P.T.C. "Optimización Dinámica y Modelos de Crecimiento Económico" (6 de Septiembre al 28 de Octubre de 1993) (32 horas presenciales).
- Curso Series Temporales Multivariadas. Prof. William WEI, Universidad de Temple. USA. Bogotá (Julio de 1.994).
- Participación Programa PRESTA - Universidad de Bruselas. 2º Ciclo de Capacitación de Docentes en Métodos Estadísticos Aplicados. Caracas - Venezuela (Mayo a julio de 1995).
- Curso de Extensión: "Análisis Estadístico de Datos Textuales" Universidad Nacional de Colombia. (21 al 25 de Octubre de 1.996) (30 horas).
- Curso de Extensión a TELECOM (1.996 - 1.997).
- Cursos de Internet para Profesores, Estudiantes y Trabajadores U.P.T.C. (Septiembre de 1.996 - Junio de 1.997).
- Profesor Postgrado de Matemáticas y Estadística Aplicadas. Cursos: Métodos Estadísticos, Series Temporales y Control de Calidad - Métodos Taguchi.
- Director Trabajos de Grado de la Especialización en Matemáticas y Estadística Aplicadas (Gonzalo Auzáque y Amira Comba de Granados).
- Proyecto Cursos de Capacitación Red de Solidaridad - SENA.
- Asesoría Cámara de Comercio. Tunja. 2006.
- Profesor en el Diplomado sobre investigación, para la institución: Policía Nacional. 2007.
- Conferencista USTA Tunja. Análisis Estadístico de Datos Textuales e Investigación. Marzo 2007.
- Profesor de las Escuelas de Postgrados de las Facultades de Ingeniería y Administración de Empresas – Economía. Durante los años 2000-2007.
- Asistente I Congreso Internacional de Pedagogía y Didáctica. Universidad Santo Tomas, 23 de Junio 2010.
- Asistente Seminario Internacional de Investigación sobre la Calidad de la Educación. ICFES. Julio 6 y 7 de 2010.
- Asistente al PRIMER Seminario INTERNACIONAL Factores Asociados a LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN: una cuestión de derechos. IDEP, Bogotá, 7 y 8 de septiembre de 2010.
- Asistente al Taller DE INVESTIGACIÓN PRUEBAS SABER11, ICFES. Bogotá, 2010.

- Ponente. "El rendimiento académico en la universidad Pública de la región centro oriente de Colombia: Un análisis de mediación". En II Encuentro Internacional de Matemáticas, Estadística y Educación Matemática. Tunja. 2013.
- Práctica académica. Universidad Nacional de Colombia-Sede – Medellín. Facultad de Ciencias. Escuela de Matemáticas. 2013.
- Práctica académica. Universidad de Antioquia. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Instituto de Matemáticas. Medellín. 2013
- Asistente. Seminario Internacional "Educación y Políticas Sociales: Sinergias para la inclusión". IIPE (Instituto Internacional de Planeamiento de la Educación) de la UNESCO. Buenos Aires, Argentina. 12 y 13 noviembre 2013.
- Asistente al 1º Simposio internacional en investigación, Psicología y Cultura. Universidad de La Sabana. 2014.
- Profesor del Doctorado en Ciencias de la Educación- RUDECOLOMBIA. Estadística Aplicada a la Educación. Promoción 39. Agosto 2014.

LABOR INVESTIGATIVA

Los siguientes proyectos, artículos y capítulo en libro, productos de investigación que se han desarrollado.

1986 Universidad Pedagógica Nacional. Bogotá.

Tesis de Postgrado. " Conceptos Topológicos Relativos a la Noción de Borde".

1993 Revista CENES. ISSN 0120-3053. Vol. 12, No 20. Modelos Uniperiodos en Oligopolio.

1995 UPTC - Facultad de Ciencias. Tunja. Coordinador Proyecto creación Especialización Matemáticas y Estadística Aplicadas.

1994-1996. Proyecto Avances recientes en Economía Matemática.

1998-2000. Elaboración de encuestas y análisis de la información para la acreditación de los ocho programas académicos de la UPTC.

1992-2007. Desarrollo de los siguientes componentes de las investigaciones sobre ordenamiento territorial, en la fase diagnóstica y prospectiva para las siguientes jurisdicciones territoriales y los siguientes tiempos de ejecución, como profesional del equipo de investigación del Economista Consultor Enrique Tobo Uscátegui:

Esquema de Ordenamiento territorial del municipio de Ciénega (Boyacá): Modelación econométrica para el diagnóstico retrospectivo y la proyección de las finanzas públicas territoriales por escenarios. 1992-2007. Enero 13 a Diciembre 13 de 2.009. Diseño de marcos muestrales y procesos de encuestamiento para la indagación de información primaria cuantitativa y cualitativa para la aplicación de encuestas en la fase diagnóstica interdimensional (social- ambiental-

funcional, espacial-económica y político administrativo). Software aplicados: SAS SYSTEM, X-PLORE, MINITAB, SPADT, SPSS. Período de ejecución: Enero 13 a Diciembre 13 de 2.009.

Esquema de Ordenamiento territorial del municipio de Samacá (Boyacá): modelación econométrica para el diagnóstico retrospectivo y la proyección de las finanzas públicas territoriales por escenarios 1992-2000- 2007. Diseño de marcos muestrales y procesos de encuestamiento para la indagación de información primaria cuantitativa y cualitativa para la aplicación de encuestas en la fase diagnóstica interdimensional (social- ambiental-funcional, espacial-económica y político administrativo). Software aplicados: SAS SYSTEM, X-PLORE, MINITAB, SPADT, SPSS.

Esquema de Ordenamiento territorial del municipio de Tibasosa (Boyacá): modelación econométrica para el diagnóstico retrospectivo y la proyección de las finanzas públicas territoriales por escenarios 1992- 2000- 2007. Diseño de marcos muestrales y procesos de encuestamiento para la indagación de información primaria cuantitativa y cualitativa para la aplicación de encuestas en la fase diagnóstica interdimensional (social-ambiental-funcional, espacial- económica y político administrativo). Software aplicados: SAS SYSTEM, X-PLORE, MINITAB, SPADT, SPSS.

Esquema de Ordenamiento territorial del municipio de Guateque (Boyacá): modelación econométrica para el diagnóstico retrospectivo y la proyección de las finanzas públicas territoriales por escenarios 1992-2000- 2009. Diseño de marcos muestrales y procesos de encuestamiento para la indagación de información primaria cuantitativa y cualitativa para la aplicación de encuestas en la fase diagnóstica interdimensional (social- ambiental-funcional, espacial-económica y político administrativo). Software aplicados: SAS SYSTEM, X-PLORE, MINITAB, SPADT, SPSS Período de ejecución: Octubre 14 de 2.001 a Diciembre 14 de 2.001.

2.004-2.008. Ejecución de los siguientes componentes de las investigaciones sobre planeación territorial, en la fase diagnóstica y prospectiva para las siguientes jurisdicciones territoriales y los siguientes tiempos de ejecución, como profesional del equipo del economista consultor Enrique Tobo Uscátegui:

Modelación econométrica para el diagnóstico retrospectivo y la proyección de las finanzas públicas territoriales 1992-2008 del Plan de Desarrollo del Municipio de Paipa 2.004-2.008 (Considerado dentro de los mejores 8 del país en el concurso del DNP y FONADE año 2.004). Software aplicados: SAS SYSTEM, X-PLORE, MINITAB, SPADT, SPSS .Período de ejecución: Enero 30 de 2.004 a Mayo 31 de 2.004.

Modelación econométrica para el diagnóstico retrospectivo

y la proyección de las finanzas públicas territoriales 1994-2008 del Plan de Desarrollo del Municipio de Tunja 2.004-2.008. Software aplicados: SAS SYSTEM, X-PLORE, MINITAB, SPADT, SPSS .Período de ejecución: Marzo 8 de 2.004 a Mayo 18 de 2.004.

Modelación econométrica para el diagnóstico retrospectivo y la proyección de las finanzas públicas territoriales 1987-2007 del Componente Económico-Financiero del Proceso de Reforma del departamento de Boyacá (2.001.2007). Software aplicados: SAS SYSTEM, X-PLORE, MINITAB, SPADT, SPSS .Período de ejecución: 12 de septiembre de 2.001 a 11 de diciembre de 2.001.

Diseño muestral, elaboración de aplicativos, construcción de indicadores y aplicación de modelos experimentales, cuasiexperimentales y no experimentales para la Evaluación de Impacto de políticas públicas y políticas de responsabilidad social empresarial con las siguientes entidades:

- . Evaluación del Plan Nacional de Lectura de Bibliotecas (2009),
- . Evaluación del Programa Nacional de centros de Convivencia Ciudadana del Ministerio del Interior y de Justicia (2007),
- . Evaluación de los programas de inversión social de las diferentes empresas del grupo Argos (2004 -2006).
- .Diseño muestral, elaboración de aplicativos, construcción de indicadores y aplicación de modelos experimentales, cuasiexperimentales y no experimentales para estudios de Percepción Ciudadana (Alcaldía Mayor de Bogotá).

- 2002-2004. Proyecto. Transformada de Fourier versus Transformada Wavelet.
- 2004. Publicación en revista especializada: Torres, J., Guasgüita, J., Cuervo, C. (2004) Actividad repelente de la tiamina sobre el culicoides pachymerus Colombia, Espiga Científic. ISSN: 1794-3183, vol:1 fasc: 2 págs.: 42 - 47 .
- 2012. Pasantía Internacional del Doctorado en Educación. Universidad Católica de Córdoba, Argentina. 2012.
- 2012. Guasgüita, R. y Cuervo, C. (2012). Las evaluaciones internacionales, usos y aplicaciones: TIMSS para América Latina. Capítulo en libro: Políticas educativas en contexto. 2012. ISBN: 978-958-631-725-2.
- 2013-2014. Integrante del grupo de investigación COCOED. Categoría B de Colciencias.
- 2014. Tesis Doctoral Meritoria: El Rendimiento Académico en la Universidad Pública de la Región Centro Oriente de Colombia: Un Análisis de Mediación.

JAIRO HERNANDO GUASGÜITA RUIZ
C.C. 6.754.116 Tunja