

HOJA DE VIDA

DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Peña Escobar
NOMBRES: Santiago
CÉDULA DE CIUDADANÍA: 16.797.656 de Cali
DIRECCIÓN: Diagonal 65 # 33-09 Apto A2 - 302
La Alborada
TELÉFONO: 3151583
CEL: 317-4173485
e-mail: tiagoplus@gmail.com



CARGOS ACTUALES:

I.E.T.I. Donald Rodrigo Tafur (Oficial)

Docente de Cálculo, Álgebra, Estadística, Geometría y Física. Desde Agosto de 2005.

Universidad Santiago de Cali

Asesor interno de tesis de grado, del pregrado en educación matemática y de la especialización en educación superior. Docente del seminario optativo de investigación estadística de la maestría. Desde agosto 17 del 2009.

Asesorías Educativas Non Plus Ultra

Asesor Pedagógico. Desde septiembre del 2006.

Corporación escuela superior de administración y estudios tecnológicos

Docente de matemáticas básicas, calculo, física y metodología de la investigación, Desde agosto 16 del 2011.

1. ESTUDIOS REALIZADOS

SECUNDARIA:

Colegio Eustaquio Palacios, Bachiller Técnico Comercial. 1990 - Cali

TÉCNICO:

CASD (Centro Auxiliar de Servicio Docente), Auxiliar Técnico en contabilidad y comercio. 1990 - Cali

UNIVERSITARIOS:

- Universidad Santiago de Cali, Licenciado en Matemáticas. 1996.
- Universidad Libre Seccional Cali, Especialista en Informática Educativa. 2008.
- Universidad Santiago de Cali, magíster en Educación Superior. 2011.

2. CURSOS ESPECIALES Y EVENTOS LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

- 2010** Curso sobre “Pedagogía de la Contribución en la Escuela”. Convenio 003-2009. DIAN, (30 horas).
- 2010** Taller “Problemas tipo olimpiadas asistido por Geogebra”. Universidad del Valle, (5 horas).
- 2008** Seminario sobre educación virtual, Aula Virtual en convenios con la Universidad Libre, seccional Cali. (10 horas).
- 2008** Seminario Taller “Adelante Maestros”. Ministerio de Educación Nacional de la República de Colombia. (Secretaría de Educación Municipal SEM) (30 horas).
- 2007** Curso De Fundamentación Pedagógica Básica Para Docentes O Instructores De Formación Profesional. SENA, (140 horas).
- 2007** Seminario Del Octavo Encuentro De Matemática Educativa (Asociación Colombiana de Matemática Educativa) ASOCOLME. Universidad del Valle, (30 horas).
- 2007** Diplomado En El Desarrollo De Competencias Básicas Del Área De Matemáticas. Universidad del Valle, (225 horas).

- 2007 Norma Técnica Colombiana ISO 9001:2000 colegio británico THE BRITHIS SCHOOL, (30 horas).
- 2006 Seminario De Pedagogía Crítica. SUTEV “Centro De Estudios E Investigaciones Docentes” CEID, (33 horas).
- 2006 Seminario de la constitución Histórica de los Números Reales. Universidad del Valle, (30 horas).

3. DISTINCIONES ACADÉMICAS

- 1997 Primera publicación del Módulo Práctica de Laboratorio con Fundamentos Teóricos en Física I y II. Por parte de la licenciada Gloria Vivaz de Toro, Rectora del Instituto Comercial Arquidiocesano, 24 de junio de 1998.
- 2011 Reconocimiento Mejor trabajo de grado, de la cuarta cohorte, en la maestría en educación superior de la Universidad Santiago de Cali. “Efectividad de la política de cobertura en la educación superior en el municipio de Cartago en el periodo 1998-2008”, Y y mejor propuesta investigativa en la línea de políticas publicas de la maestría, 17 de agosto del 2011.

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 1993 - 1994 Docente De Cálculo y Física. Instituto Nacional de Aprendizaje. INSA.
- 1995 -1997 Miembro principal de consejo asesor del plan o programa de matemáticas. **Universidad Santiago de Cali.**
- 1994 - 2006 Coordinador, docente de física, trigonometría, cálculo, geometría, estadística, matemática financiera y análisis financiero. Instituto Comercial Arquidiocesano.
- 1996 - 1998 Profesor Auxiliar de Lógica Matemática, Álgebra Lineal, Álgebra Vectorial y Cálculo Diferencial. **Universidad Santiago de Cali**

- 2002 - 2004 Docente de matemáticas y física. Instituto técnico Real Holandés.
- 2003 - 2005 Profesor de Fundamentos Matemáticos, estadística, microeconomía, macroeconomía, TGS, análisis financiero y evaluación de proyectos. **Escuela americana de negocios.**
- 2007- 2010 Docente de Matemáticas, Geometría, Estadística y Física. Colegio Británico The British School.

5. EXPERIENCIA INVESTIGATIVA

- 2010 efectividad de la política pública, de la cobertura en educación superior de la Ciudad de Cartago, en el periodo 1998 – 2008.
- 2008 Centro estadística del Donald Tafur. Para hacer de la estadística un estilo de vida y que recupere su verdadera importancia y papel en la ciencia.
- 2008 El mundo de las matemáticas y sus ecuaciones cuadráticas (que contribuyen para un mejor aprendizaje y enseñanza de las matemáticas con el uso de las NTIC).
- 2007 Modelación Algebraica, de problemas geométricos de área y volumen. Aplicar el álgebra de forma correcta para su mejor aprendizaje a través de la modelación.
- 2006 A leer todos a leer. Es la primera y principal estrategia que contribuye para el mejoramiento de la calidad educativa de los educandos y mejores resultados en el desempeño con las matemáticas.

6. PARTICIPACIÓN DE GRUPOS O REDES DE INVESTIGACION

- **CIEDUS.** CENTRO DE INVESTIGACIONES EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI. Director Armando Zambrano. Desde marzo del 2009 a octubre del 2011.
- **ASOCOLME,** ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA. Presidenta Gloria García. Desde febrero del 2007 a diciembre del 2008.
- **GRUPO HISTORIA DE LAS MATEMATICAS,** COORDINADOR Luis Carlos Arboleda. Desde octubre del 2006 a diciembre del 2007.
- **CED,** CENTRO DE ESTADISTICA DEL DONALD. Director y creador Santiago Peña Escobar. Desde septiembre del 2008

7. PUBLICACIONES

- **Módulo de Física y Práctica de Laboratorio,** para grados decimos y onces. Del Instituto Comercial Arquidiocesano, 1998 - 2006. Nueve ediciones de manera consecutiva.
- **Modelación algebraica,** articulo público en el libro, del instituto de pedagogía de la universidad del Valle llamado **FORMACION DE DOCENTES EN MATEMATICAS, LENGUAJE Y CIENCIAS NATURALES.** De 8 páginas, en el 2007.

- **El mundo de las matemáticas, Colombia y sus ecuaciones cuadráticas** 2008. Tesis de la especialización.
- **Efectividad de la política pública de la educación superior, de la ciudad de Cartago en el periodo 1998-2008.** Tesis de la maestría 2011.
- **Colombia y sus ecuaciones cuadráticas**, una revista de 45 páginas en el 2011. Para los estudiantes de grado noveno.
- **Módulo Proyecto ICFES 2000.** Seis tomos o módulos diferentes, uno para cada grado del bachillerato. una sola edición en el 2000. De 68 páginas cada uno.

8.PERFIL ACADÉMICO

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| • Matemáticas básicas | • Ecuaciones diferenciales |
| • Calculo | • Investigación científica |
| • Estadística | • Investigación estadística |
| • Algebra lineal | • Evaluación de proyectos |
| • Algebra vectorial | • Asesor de tesis de grado |
| • Geometría | • lógica |
| • Física clasica | |

ASPIRO AL CARGO COMO DOCENTE DE MATEMÁTICAS, FISICA CLASICA O ESTADÍSTICA DE TIEMPO COMPLETO.