

Liliana Bayona Sánchez

PERFIL PROFESIONAL

Normalista, Licenciada en Matemáticas, con Maestría en Docencia de la Matemática, conocimiento y experiencia en investigación en Educación Matemática, en matemáticas, en teorías de enseñanza y aprendizaje de las matemáticas, en currículo de las matemáticas escolares, y en tecnología en el aula de matemáticas. Experiencia en docencia universitaria tanto en el campo de la matemática como ciencia pura como en la didáctica de la matemática.

Información Personal

Nacionalidad: Colombiana
Fecha de Nacimiento: 14 de Enero de 1981
Teléfonos: 2038699 – 8006932– 3005693131
Identificación: 52.829.795 de Bogotá

Educación

- *Bachillerato*
Centro Educativo Nuestra Señora de La Paz
Título obtenido: Bachiller Pedagógico (1996)
- *Pregrado*
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Título obtenido: Licenciada en Matemáticas (2002)
- *Maestría*
Universidad Pedagógica Nacional
Título obtenido: Magíster en Docencia de la Matemática (2007)

Investigaciones realizadas

- La variable en el álgebra escolar. (2005-2007)

Esta investigación se enmarca en el campo de la Educación Matemática, específicamente en el campo de la Didáctica. Es un estudio de tipo cualitativo, en el cual se utilizó el enfoque teórico y metodológico denominado modelos teóricos locales (MTL). En ella se presenta un análisis del *texto* que produce un grupo de 80 estudiantes pertenecientes a dos colegios de Bogotá, al resolver dos situaciones orientadas a trabajar la noción de variable en el álgebra escolar

- Madera: Matemáticas para una democracia racional (2008- 2011)

Esta investigación se refiere a las motivaciones que tienen los estudiantes para aprender matemáticas, motivaciones que están influenciadas por factores: familiares, personales, institucionales. La investigación tiene como propósito indagar sobre éstas, y proponer líneas de acción frente a la baja motivación de los estudiantes hacia el aprendizaje de las matemáticas, todo esto enmarcado en procesos de participación y democracia.

Otros estudios y acreditaciones

- Congreso Nacional de Matemáticas. Realizado en la Pontificia Universidad Javeriana. Asistente (2000)
- Curso de Inglés. (Nivel I, II, III). Instituto Meyer. (2001)
- VII Foro Educativo Local de Kennedy, Las matemáticas mucho más que cuatro operaciones. Asistente (2002)
- Taller: *Pensamientos Matemáticos*, dirigido a los docentes de primaria del colegio Salesiano de León XII, el cual lideré, organicé y desarrollé con el apoyo de la institución, y docentes del área (2004)

- XVI Encuentro de geometría y sus aplicaciones y IV encuentro de aritmética. Realizado en la Universidad Pedagógica Nacional. Asistente (2005)
- Curso: *Usos pedagógicos de las calculadoras gráficas y algebraicas en el aprendizaje de las matemáticas*. Realizado en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. (2006)
- Congreso Iberocabri2006. Realizado en la Universidad Jorge Tadeo Lozano. Asistente (2006)
- Congreso Nacional de Matemáticas y Estadística. Realizado en la Universidad Nacional. Asistente (2006)
- VI Simposio Nororiental de Matemáticas. Realizado en Bucaramanga, en la Universidad Industrial de Santander. Ponente (2007)
- Curso de Inglés. Universidad Central. Actualmente cursando el nivel 5.

Experiencia laboral

- Instituto Cultural Ciudad Kennedy
Av 1 de Mayo Cra 72 A No. 35 B 53 Sur, Teléfonos: 2730135 – 2731927
Cargo: Docente de primaria
Tiempo laborado: 2001 / II – 2002 / II
Cargo: Docente de Primaria
- Colegio Salesiano de León XIII
Carrera 36 N. 16 – 33, teléfonos: 2016299 - 2011008
Cargo: Jefe de área de matemáticas sección primaria, profesora de matemáticas grados cuartos y quintos
Tiempo laborado: 2003/ I – 2004/II.

Características del trabajo desarrollado en esta institución:

Elaboración, revisión y asesoría de módulos, planeación, desarrollo y evaluación del proyecto de matemáticas denominado *olimpiadas matemáticas*.

Planeación, desarrollo y evaluación del taller: *Pensamientos matemáticos*

- Colegio Claretiano

Calle 59B sur N. 88 I – 02, teléfonos: 7829059 - 7199821

Cargo: profesora de matemáticas grados sextos y decimos (profundización).

Tiempo laborado: 2005/ I – 2005/ II

Características del trabajo desarrollado en esta institución:

Planeación, desarrollo y evaluación del proyecto *club de matemáticas*.

Planeación, desarrollo y evaluación de las *olimpiadas matemáticas locales*

- Institución educativa Distrital Colegio Leonardo Posada Pedraza.

Carrera 92 No. 72 – 42 Sur.

Teléfono: 7234587 – 7234588

Cargo: Docente de matemáticas grados octavos, novenos y décimos. Jefe de área.

Tiempo laborado: 2006/I – Vinculación actual

Jornada: Mañana. (6:15 am – 12:15 pm.)

Características del trabajo desarrollado en esta institución:

Diseño, aplicación y evaluación de actividades para el área de matemáticas a partir del desarrollo de las competencias básicas.

Tecnología en el aula (implementación de la calculadora VoyageTM200, en la enseñanza de las matemáticas).

Diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación

- Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Avenida Ciudad de Quito No. 64-81. Oficina 406

Teléfonos: 3238400 Ext. 6340-6341

Jefe Inmediato: Rodolfo Vergel

Cargo: Docente de Practica Intermedia IV y de Investigación.

Docente de práctica de estudiantes de séptimo semestre, docente de investigación en el aula de estudiantes de cuarto semestre.

Tiempo laborado: 2008/I – 2009

- Universidad Sergio Arboleda

Calle 74 No. 14-14, Teléfono: 3257500 Ext. 2158

Jefe Inmediato: Reinaldo Nuñez

Cargo: Docente de la Escuela de Matemáticas.

Docente de Cálculo Diferencial para la escuela de empresa, y para la escuela de ingeniería, docente del curso de matemáticas para la preparación de estudiantes de últimos semestres de finanzas para el ECAES, docente de tutoras de matemáticas para las asignaturas de cálculo diferencial y calculo integral.

Tiempo laborado: 2008/I – 2010/II

Referencias Personales

- Edna Espinosa

Licenciada en Química – Universidad Distrital

Especialista en Bioquímica - Pontificia Universidad Javeriana

Teléfono: 2609429 – 3005632903

- Jenny Cárdenas Traslaviña

Licenciada en Matemática – Universidad Distrital

Especialista en gerencia de mercadeo – Universidad de la Salle

Teléfono: 4851787 – 3015804423

- Deicy Cirley Medina Rojas

Licenciada en Lenguas Modernas - Universidad Distrital

Abogada - Universidad Libre

Teléfono: 2039437 – 3103173226

Liliana Bayona Sánchez
CC. 52.829.795 de Bogotá.