

Vilma Espejo Cuca
Licenciada en Matemáticas;
Magíster en Docencia de las Matemáticas
Calle 53 # 36A-76 Apto. 402
Bogotá – Colombia
3158120– 3107775642
vilmaespejo@gmail.com

RESUMEN LABORAL

Docente universitaria en el área de matemáticas y estadística, con experiencia en didáctica y desarrollo curricular en el área de matemáticas y desarrollo del pensamiento, investigadora en el área de cognición, creatividad y aprendizaje.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Octubre 28 a Diciembre 31 de 2011

Contratista

Formadora PTCE

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Enero de 2009 – Octubre de 2011

CARGO:

Docente Catedrática de Matemáticas básicas, Cálculo I, Álgebra Lineal y Ecuaciones Diferenciales del Departamento de Ciencias Básicas.

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

Agosto de 2008 – Julio de 2009

CARGO:

Docente Catedrática de Matemáticas y Estadística del Departamento de Biología

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

Julio 2003 – Agosto 2006

CARGO:

Profesora investigadora de la Facultad de Educación

- Integrante del grupo de investigadores de la Línea de Investigación en Desarrollo Cognitivo, Creatividad y Aprendizaje en Sistemas Educativos.
- Asesora académica de los comités de currículo y carrera de la Licenciatura en Pedagogía Infantil.
- Profesora en la Licenciatura de Pedagogía Infantil de las asignaturas: Seminario de Formación Lógico Científica, Taller de Formación Lógico Científica, Taller de Habilidades Lógico Creativas y de la Práctica Formativa de Planeación.
- Consejera Académica de los estudiantes de la Licenciatura de Pedagogía Infantil

FUNCIONES:

- Investigar y producir en equipo los documentos resultados de las actividades del grupo de investigación.
- Asesorar, orientar, analizar y producir los documentos académicos requeridos por el comité de currículo de la licenciatura y por la vicerrectoría académica de la Universidad.
- Dirigir las clases y seminarios de las asignaturas, producir los talleres y materiales necesarios para el desarrollo de los seminarios.
- Asesorar y orientar a los estudiantes sobre las decisiones que pueden tomar a lo largo de su vida universitaria.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ- PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA**CARGO:**

- Integrante del equipo de investigación Pruebas Comprender, grados 5° y 9°. Agosto 2005.

FUNCIONES:

- Participar en el diseño, análisis y elaboración de las pruebas, con el equipo de investigación y el asesor.
- Participar en la aplicación, procesamiento, análisis e interpretación de los resultados de las pruebas piloto.

CENTRO INTEGRAL DE EDUCACIÓN INDIVIDUALIZADA CIEDI

Agosto 2000 – Junio 2003

CARGO:

- Coordinadora del área de Matemáticas, Física e Informática
- Profesora de las asignaturas de Cálculo, álgebra y Geometría.

FUNCIONES:

- Asesorar, orientar, analizar y producir los documentos académicos requeridos por el consejo académico de la institución y otras instancias internas y externas, en las áreas de matemáticas, física e informática.
- Dirigir, trabajar en equipo y orientar a los docentes de las áreas de matemáticas, física e informática.
- Actualizar, direccionar y estructurar el currículo de las áreas de matemáticas, física e informática de acuerdo con los parámetros de calidad requeridos por la institución
- Orientar y revisar las unidades didácticas y materiales de apoyo producidas, por los docentes de matemáticas, física e informática, para los niveles de básica primaria, secundaria y media vocacional, bimestralmente.
- Dirigir las clases las asignaturas correspondientes, producir las unidades didácticas y materiales de apoyo necesarios para el desarrollo éstas.
- Asesorar y orientar las aulas de apoyo para los estudiantes con dificultades en las áreas de matemática, física e informática
- Asesorar y orientar a los estudiantes sobre las decisiones que pueden tomar a lo largo de su vida universitaria.

COLEGIO LOS NOGALES

Agosto 1999 – Junio 2000

CARGO:

- Profesora de las asignaturas de Cálculo, Álgebra y Geometría.

FUNCIONES:

- Dirigir las clases las asignaturas correspondientes, producir las unidades didácticas y materiales de apoyo necesarios para el desarrollo éstas.

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA MANUELA BELTRÁN

Febrero 1999 – Diciembre 1999

- Profesora de las asignaturas de Cálculo Integral, Álgebra Lineal y Ecuaciones Diferenciales para las carreras de Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Industrial y Biomédica.

FUNDACIÓN INTERNACIONAL DE PEDAGOGÍA CONCEPTUAL ALBERTO MERANI

- Profesora catedrática de Procesos de Pensamiento, y, Diseño Curricular.
1996 - 1999

- Profesora catedrática de Diseño innovador de asignaturas, Maestría en Desarrollo Intelectual de la Universidad Católica, Ibarra, Ecuador.

I Semestre 1999

- Profesora catedrática de Mentefactos I, Especialización en Desarrollo Intelectual y Educación, Universidad **Santiago de Cali**

II Semestre 1996

INSTITUTO ALBERTO MERANI

Abril 1995– Diciembre 1999

CARGO:

- Integrante del equipo asesor de Pedagogía Conceptual de la Institución.
- Integrante del Equipo del área de Desarrollo de Pensamiento.
- Coordinadora del área de Matemáticas y Profesora de las asignaturas: Razonamiento Formal, Métodos de Demostración y Álgebra en Básica Secundaria, y, Profesora de las asignaturas: Proposiciones aritméticas, Sistemas Numéricos y Geometría en Básica Primaria.

FUNCIONES:

- Asesorar, orientar, analizar y producir los documentos académicos requeridos por el consejo académico de la institución y otras instancias internas y externas, en el área de matemáticas y desarrollo de pensamiento. .
- Dirigir, trabajar en equipo y orientar a los docentes del área de matemáticas.
- Actualizar, direccionar y estructurar el currículo del área de matemáticas de acuerdo con los parámetros de calidad requeridos por la institución
- Orientar y revisar las guías didácticas y materiales de apoyo producidas, por los docentes de matemáticas, para los niveles de básica primaria, secundaria y media vocacional, bimestralmente.
- Dirigir las clases las asignaturas correspondientes en el área de matemáticas y desarrollo de pensamiento, producir las guías didácticas y materiales de apoyo necesarios para el desarrollo de éstas.
- Asesorar y prepara los estudiantes de participantes en las olimpiadas matemáticas, en los diferentes niveles.

EDUCACIÓN

Universidad Pedagógica Nacional

Bogotá, 2001

Maestría en Docencia de las Matemáticas

Universidad Pedagógica Nacional

Bogotá, 1995

PUBLICACIONES

- Texto: “*Tendencias del estudio en cognición, creatividad y aprendizaje*”, parte de la Serie “estados del arte” de la Facultad de Educación, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, 2005.
- **Pruebas Comprender**, grados 5° y 9°. Secretaria de Educación Distrital – Pontificia Universidad Javeriana. Agosto 2005.
- **Guías Pedagógicas para asignaturas desarrolladas en el Instituto Alberto Merani:** Sistemas Numéricos, curso proposicional A, Sistemas Numéricos, curso proposicional A, Proposiciones Aritméticas, curso Proposicional B, Proposiciones Aritméticas, curso Proposicional C, Razonamiento Formal, cursos Formal A y Formal B, Razonamiento Formal, cursos Formal A.

OTROS CONOCIMIENTOS

Seminarios y Cursos de Especialización:

- Universidad de la Salle. Competencias en Educación Superior. Bogotá, Julio de 2010.
- Pontificia Universidad Javeriana, Facultad de Educación; Taller de Diseño Curricular por Competencias, Bogotá, 27 al 29 de Abril de 2006
- Pontificia Universidad Javeriana, diplomado: perfeccionamiento de la docencia universitaria. Bogotá, septiembre 2004 – junio 2005
- Pontificia Universidad Javeriana, curso de alta redacción. Bogotá, febrero - mayo 2005
- Universidad Nacional de Colombia, I congreso internacional de tutores y consejeros en la educación superior, 11 y 12 de oct. 2004
- Pontificia Universidad Javeriana, I congreso: la educación desde las éticas del cuidado y la compasión, 22 al 24 de septiembre 2004
- Pontificia Universidad Javeriana, curso sobre introducción al tamaño de la muestra, Bogotá, Julio 2004
- Pontificia Universidad Javeriana, curso sobre introducción a la estadística no paramétrica Bogotá, enero de 2004
- Pontificia Universidad Javeriana, curso de SPSS. Bogotá, junio 2004
- Pontificia Universidad Javeriana, curso plataforma Blackboard recurso eficiente en el proceso enseñanza – aprendizaje. Bogotá, abril 2004.
- Harcourt International Education Group. Workshop: “Balanced Literacy Strategies, Stories and Success for all learners”, Abril 2002
- Grupo Editorial Norma. Encuentro Internacional sobre tecnología y nuevas tendencias Educativas, Mayo 2002.
- Colegio CIEDI. y Conceptual Networks. Curso teórico-práctico: Desarrollo y evaluación de competencias intelectuales, Enero- Mayo de 2002.
- FUNDACIES. Congreso Internacional: Construcción del plan de estudios en el contexto de la enseñanza para la comprensión, Julio 2001.
- FUNDACIES. Caminemos hacia la comprensión. Seminario de profundización en Enseñanza para la comprensión, Mayo 2001.

- Harcourt Internacional Group. Seminario de profundización: Caminemos hacia la comprensión, Seminario-Taller: Enseñanza para la comprensión, acciones que vinculan el pensamiento crítico con el creativo, Abril 2001.
- Proyecto Educativo Líderes Siglo XXI. Congreso: Gestión integral en la educación, un aporte al país, Abril 2001.
- Fundación NOUS. Seminario-Taller: El nuevo examen del Icfes: ¿cómo afrontarlo?, Junio 2001.
- Universidad de los Andes, una empresa docente: Taller: Aprender precálculo con tecnología, Septiembre 2000.
- Asociación Colombiana de Matemática Educativa ASOCOLME: Primer encuentro colombiano de educación matemática, Diciembre 1999.
- Universidad Antonio Nariño y Comité organizador de las Olimpiadas Colombianas de Matemáticas. Club Ponomarev: Solución de problemas, Junio – Noviembre 1998.

Habilidades Informáticas:

- Conocimientos avanzados Windows 9X/ME/2000 y en las herramientas de oficina Word, Excel, PowerPoint, en diferentes versiones
- Manejo de programas para el área de matemáticas: Derive, Cabri, Descartes, Geogebra.
- Uso eficiente de Internet como herramienta de consulta
- Manejo de bases de datos

Vilma Espejo Cuca
c.c. 23780555