



MARA KARIDY POLANCO ZULETA

DATOS PERSONALES

Fecha y lugar de nacimiento:	Cali, 18 de Diciembre de 1986
Cédula de ciudadanía:	1.130.594.387 Cali
Correo electrónico:	mkpzuleta@hotmail.com
Título:	Licenciada en Educación Básica con Énfasis en Ciencias Naturales y Educación Ambiental.
Grupo de Investigación	Grupo de Investigación “Grupo Interinstitucional Ciencias Acciones y Creencias UPN –UV” Categoría A, Colciencias.
Idiomas:	Portugués.
Estudio Actual:	Maestría en Educación Ambiental.
Universidad:	Universidade Federal Do Rio Grande.

PERFIL PROFESIONAL

Mi formación me ha brindado las herramientas conceptuales, procedimentales y actitudinales para poder desenvolverme como Docente reflexiva y critica frente a los Enfoques Educativos que actualmente se desarrollan, implementando las Tecnologías de la Informática y la Comunicación en la Educación de las Ciencias Naturales haciendo comprensible y construible los conceptos científicos escolares de la misma. He participado en Proyectos de Investigación relacionados con la producción de textos académicos, el diseño de proyectos de aula, la incorporación ambiental en el ámbito escolar, desarrollo curricular en el área de ciencias y la incorporación de la biotecnología a la educación básica media. Proyectos que me ha brindado la

oportunidad de desarrollar aptitudes en el campo de la formación de docentes, la investigación científica y el trabajo en equipo teniendo en cuenta la relación científico, tecnológico y sociocultural.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2014 Maestría en Educación Ambiental
Universidad Federal Do Rio Grande. Brasil. Becaria OEA.
- 2011 Diplomado Gestión Pedagógica.
Fundación Centro Colombiano de Estudios Profesionales.
- 2009 Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Ciencias Naturales y Educación Ambiental.
Universidad del Valle.
- 2003 Colegio Claretiano Santa Dorotea. Secretaria de Educación, Resolución No 670 y 3541. (Desde 1º de primaria a 10º de bachillerato).
Instituto Ser Internacional. Secretaria de Educación, Reconocimiento Oficial No 0192. (11º de bachillerato).

EDUCACIÓN NO FORMAL

- 2012 Tercer Congreso Nacional de Investigación en Educación en Ciencias y Tecnología.
Organiza: La Asociación Colombiana Para La Investigación En Ciencia Y Tecnología. EDUCyT.
- 2011 Diseño de sitios Web, estrategias y usos de herramientas de diseño, Frontpage.
SENA virtual.
- 2011 Diseño Web con Adobe Dreamweaver CS3.
SENA virtual.
- 2011 Segundo Congreso Nacional de Investigación en Educación en Ciencias y Tecnología.
Organiza: La asociación colombiana para la investigación en ciencia

y tecnología. EDUCyT.
Participación como **Ponente**.

2009 Primer congreso internacional de investigación en educación en ciencias y tecnología.

Organiza: La asociación colombiana para la investigación en ciencia y tecnología. EDUCyT.

Participación como Asistente.

2009 Pre-congreso “Dignificación de la Profesión Docente”

Organiza: Universidad del Valle.

Participación como Asistente.

2005 2^{do} Congreso sobre formación de profesores de ciencias.

Organiza: Universidad pedagógica Nacional. Bogotá..

Participación como Asistente

2005 Programa Formación de Formadores para la incorporación de los Estándares de Competencia Básicos y Ciudadanos.

Organiza: Ministerio de Educación Nacional.

TRABAJO DE GRADO

Trabajo de Grado: Elementos Pedagógicos para el diseño de situaciones problemas para ayudar al desarrollo del pensamiento cognitivo de los estudiantes, encaminado hacia la temática de genética.

Descripción: en este trabajo de investigación se analizaron algunos planteamientos psicológicos y pedagógicos con el fin de abstraer elementos que le sirva al docente para plantear una metodología didáctica que promueva las construcción de conocimiento y el desarrollo de habilidades.

IDIOMAS

Idioma Nativo: ESPAÑOL

Idioma: Portugués. Nivel Intermedio.

Idioma: Inglés: Nivel Básico.

EXPERIENCIA LABORAL

- **Enero 2013 – Diciembre 2013**

Líder Procesos Pedagógicos Transversales Proyectos Ambientales Escolares.
Secretaría de Educación Municipal Cali.

- **Julio 2012 - Julio 2013**

Docente, Programa a Distancia, Universidad del Magdalena. Programa a distancia operado logísticamente por el CIADET.

- **Junio 2010 - Diciembre 2012**

Asistente de la Asociación EDUCyT (Asociación Colombiana para la Educación en Ciencias y Tecnología)

Funciones: Asistente de la Asociación Colombiana para la investigación en educación en Ciencia y Tecnología. Publicación revista electrónica Educyt. www.educyt.org.

- **Febrero – Marzo 2012**

Docente de Ciencias Naturales. Colegio Arquideocesano Juan Pablo II.

Funciones: Docente de Biología, de sexto a décimo grado. Secundaria. Desarrollo del plan de aula de biología de sexto a décimo grado. Desarrollo de metodología didácticas para potencializar el aprendizajes de los estudiantes.

- **Enero 2010 - Diciembre 2011**

Asesor Proyectos Ambientales Escolares Y Planes Escolares de Gestión del Riesgo
Fundación Zoológica de Cali.

Funciones: Asesor pedagógico en el diseño y ejecución de Proyectos Escolares Ambientales en Instituciones Educativas Públicas de la Ciudad Santiago de Cali, Zona Centro. Realizar talleres de integración curricular y transversalidad durante las jornadas pedagógicas de las instituciones educativas con diferentes grupos docentes. Proyecto: Incorporación de la educación ambiental a la dinámica de la Escuela,

convenio Secretaria de Educación Municipal y la Fundación Zoológica de Cali.

- **Marzo 2009 - ACTUALIDAD**

Asistente de Investigación. Universidad del Valle

Funciones: Análisis cualitativo y cuantitativo de datos a partir de entrevistas, cuestionarios y encuestas. Elaboración de materiales curriculares para la enseñanza de las ciencias. Apoyo a procesos de investigación del proyecto. Otros.

Proyectos: Currículo alternativo en Ciencias Naturales, a través de la Investigación Acción en las Instituciones Educativas de Cali. (Grupo de Investigación Interinstitucional Ciencias, Acciones y Creencias UPN-UV). Inserción De La Biotecnología En La Educación Media Rural (Cooperación BIOTEC, Gobernación del Valle del Cauca, Universidad del Valle.)

- **Septiembre 2009 - diciembre 2009**

Asistente de Investigación. Universidad del Valle.

Funciones: Análisis cualitativo y cuantitativo de datos a partir de entrevistas, cuestionarios y encuestas. Elaboración de materiales curriculares para la enseñanza de las ciencias. Apoyo a procesos de investigación del proyecto. Otros.

Proyecto: Currículo alternativo en Ciencias Naturales, a través de la Investigación Acción en las Instituciones Educativas del Distrito de Barranquilla. (Grupo de Investigación Interinstitucional Ciencias, Acciones y Creencias UPN-UV Director: Ph. D. Alfonso Claret Zambrano).

- **Octubre 2009 - noviembre 2009**

Docente Biología, Colegio El Carmelo

Funciones: Docente de Biología, de sexto a décimo grado. Secundaria. Desarrollo del plan de aula de biología de sexto a décimo grado. Desarrollo de metodologías didácticas para potencializar el aprendizaje de los estudiantes.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

1. **Proyecto:** Historia de las ciencias en la producción de textos universitarios. El cual tuvo como resultados los siguientes textos: Historia y epistemología en los conceptos básicos de la termodinámica calor, temperatura y trabajo. Autor: Ph. D. Alfonso Claret Zambrano. El pensamiento de Darwin en las teorías evolutivas. Autor: Mg. Robinson Viafara. 2006. Grupo de Investigación Interinstitucional Ciencias Acciones y Creencias UPN – UV, sede Universidad del Valle,
2. **Proyecto:** Un Currículo Alternativo Para La Enseñanza De Las Ciencias Naturales Y La Educación Ambiental En Instituciones Educativas Del Distrito De Barranquilla. 2007 – 2010. Fundación Promigas. Grupo de Investigación Interinstitucional Ciencias Acciones y Creencias UPN – UV, sede Universidad del Valle.
3. **Proyecto:** Un Currículo Alternativo Para La Enseñanza De Las Ciencias Naturales Y La Educación Ambiental En Instituciones Educativas de Cali. 2009 – 2012 Financiado por Colciencias. Grupo de Investigación Interinstitucional Ciencias Acciones y Creencias UPN – UV, sede Universidad del Valle.
4. **Proyecto:** Inserción De La Biotecnología En La Educación Media Rural (Corporación BIOTEC, Gobernación del Valle del Cauca, Universidad del Valle.) 2011. Grupo de Investigación Interinstitucional Ciencias Acciones y Creencias UPN – UV, sede Universidad del Valle.
5. **Proyecto:** Inserción de la Educación Ambiental en el Ámbito Escolar. Secretaria de Educación Departamental – Fundación Zoológica de Cali. 2010 – 2011.

PRODUCCION INTELECTUAL

Tipo o clase :	Articulo
Nombre del producto :	Resolución De Situaciones Problemas En La Enseñanza De Las Ciencias: Un Estudio De Análisis.
Año de presentación	Mes : 01 Año: 2012
Idioma :	Español
País:	Colombia.
Medio de divulgación:	Internet
Página Web	www.educyt.org
Ciudad :	Santiago de Cali
Nombre Revista:	Revista Virtual EDUCyT
Código ISSN	ISSN No. 2215-8227

CAPITULOS DE LIBRO PUBLICADOS

Nombre del producto capitulo:	Inserción de la biotecnología en la educación básica y media rural-Estudio Curricular.
Libro:	Estrategias y propuestas de educación y pedagogía rural: nuevas opciones para la nueva ruralidad.
Año de presentación:	Año: 2012
Idioma:	Español
País:	Colombia
Medio de divulgación:	Texto - Papel
Resumen del producto	Estudio Curricular de 4 instituciones rurales del Valle del Cauca, frente a la inserción de biotecnología en la educación media técnica.
Palabras claves:	Currículo, Biotecnología, Educación media técnica rural.
Coautores:	Zambrano Alfonso, Rengifo Luz Adriana, Salazar Tatiana, Mejía Angélica, Polanco Mara, Villa Leidy.

CAPITULOS DE MEMORIA (PONENCIAS)

Nombre del producto:	Elementos Pedagógicos A Proponer Para El Maestro En Ejercicio Para Que Diseñe Metodologías Didácticas Que Ayuden Al Desarrollo Del Pensamiento Cognitivo
Año de presentación:	2010
Mes de presentación:	Junio
Idioma :	Español
País:	Colombia
Medio de divulgación:	Internet
Nombre del evento:	II Congreso Nacional De Investigación En Educación En Ciencias Y Tecnología EDUCYT
Evento:	Nacional
Ciudad:	Santiago de Cali
ISBN:	978-958-99491-1-5

REFERENCIAS PROFESIONALES:

Alfonso Claret Zambrano
Licenciado en Bioquímica.
Ph. D. in Scienie Education

Profesor Nombrado Universidad del Valle, Cali Colombia.
alfonso.zambrano@correounivalle.edu.co

Igino Mercuri.

Lic. Ciencias Sociales.

Magister en Educación Ambiental.

Director Unidad de Educación Zoológico de Cali. Colombia

imercuri@zoologicodecali.com.co

Humberto Calloni

Doutor em Educação, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Professor da Universidade Federal do Rio Grande. Brasil.

hcalloni@mikrus.com.br



MARA KARIDY POLANCO ZULETA
1.130.594.387 Cali.