

Magda Lucia Hernández Patiño

C.C 52.933.064 de Bogotá

Edad: 34 Años

Estado Civil: Soltera

Domicilio: Calle 163 # 54c-68

Bogotá D.C - Colombia

☎ 57 1) 3134469898

✉ E-mail: ici2004magda@yahoo.es, funcionesmath@gmail.com**P e r f i l**

Licenciada en física profundamente comprometida con el logro de los objetivos personales y profesionales que hasta ahora ha asumido. Facilidad para el aprendizaje de nuevas tecnologías y herramientas de trabajo, con experiencia en docencia de la Física y de la Matemáticas para niños de primaria, jóvenes de secundaria, universitarios y adultos. Excelentes relaciones interpersonales y gran capacidad de liderazgo de proyectos relacionados con la aplicación de sus conocimientos. Facilidad de expresión oral y escrita, entusiasta, organizada, trabajadora y responsable, con un buen sentido del compromiso pedagógico, trabajando en ambientes exigentes y dinámicos.

E x p e r i e n c i a L a b o r a l

COLEGIO BILINGÜE NUEVA ALEJANDRIA Enero – Diciembre de 2017.*(Colegio nivel muy superior en el ICFES).*Funciones:

Docente de física de la básica secundaria 8° y 9° y la media.

Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado noveno, décimo y undécimo en la asignatura de física.

Preparación del grado once en física con miras a la presentación de la prueba ICFES y al examen de la Universidad Nacional de Colombia.

Docente de matemáticas de la básica secundaria 7° y la media.

Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado sexto, décimo y undécimo en la asignatura de matemáticas.

Preparación del grado once en matemáticas con miras a la presentación de la prueba ICFES y al examen de la Universidad Nacional de Colombia.

Profesora del preicfes de 10° y 11° en las asignaturas de matemáticas y física.

Directora de curso grado 11 de la media.

COLEGIO DISTRITAL ALFONSO LOPEZ PUMAREJO (SECRETARIA DE EDUCACIÓN)

Enero – Diciembre de 2017.

Funciones:

Docente de matemáticas de 6° de básica secundaria y 10° de la media.

Docente de física de 10° de la media.

Directora de curso grado 1001 de la media.

Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado sexto y décimo en la asignatura de matemáticas y física.

GRUPO EDITORIAL NORMA ECUADOR S.A Junio de 2016 – Enero de 2017.

Funciones:

Autora y editora de libros de física para grados noveno, décimo y undécimo de nivel superior Proyecto Norma-Ecuador.

COLEGIO BILINGÜE NUEVA ALEJANDRIA Enero – Diciembre de 2016.
(Colegio nivel muy superior en el ICFES).

Funciones:

Docente de física de la básica secundaria 8° y 9° y la media.

Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado noveno, décimo y undécimo en la asignatura de física.

Preparación del grado once en física con miras a la presentación de la prueba ICFES y al examen de la Universidad Nacional de Colombia.

Docente de matemáticas de la básica secundaria 6° y la media.

Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado sexto, décimo y undécimo en la asignatura de matemáticas.

Preparación del grado once en matemáticas con miras a la presentación de la prueba ICFES y al examen de la Universidad Nacional de Colombia.

Profesora del preicfes de 10° y 11° en las asignaturas de matemáticas y física.

COLEGIO DISTRITAL ALFONSO LOPEZ PUMAREJO (SECRETARIA DE EDUCACIÓN)
Enero – Diciembre de 2016.

Funciones:

Docente de matemáticas de 9° de básica secundaria.

Docente de física de 11° de la media.

Directora de curso grado 901 de básica secundaria.

Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado octavo y décimo en la asignatura de matemáticas y física.

GRUPO GESTION Diciembre de 2015.

Funciones:

Autora de preguntas ICFES de matemáticas y geometría para grado undécimo.

GRUPO SM Febrero – Julio de 2015.
EDICIONES SM

Funciones:

Autora de libros de física para grados sexto, séptimo, octavo y noveno.

COLEGIO BILINGÜE NUEVA ALEJANDRIA Enero – Diciembre de 2015.
(*Colegio nivel muy superior en el ICFES*).

Funciones:

Docente de física de la básica secundaria 8° y 9° y la media.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado noveno, décimo y undécimo en la asignatura de física.
Preparación del grado once en física con miras a la presentación de la prueba ICFES y al examen de la Universidad Nacional de Colombia.

Docente de matemáticas de la básica secundaria 6° y la media.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado sexto, décimo y undécimo en la asignatura de matemáticas.
Preparación del grado once en matemáticas con miras a la presentación de la prueba ICFES y al examen de la Universidad Nacional de Colombia.

Profesora del preicfes de 10° y 11° en las asignaturas de matemáticas y física.

COLEGIO DISTRITAL ALFONSO LOPEZ PUMAREJO (SECRETARIA DE EDUCACIÓN)
Enero – Diciembre de 2015.

Funciones:

Docente de matemáticas de 8° de básica secundaria.
Docente de física de 10° de la media.
Directora de curso grado 802 de básica secundaria.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado octavo y décimo en la asignatura de matemáticas y física.

COLEGIO BILINGÜE NUEVA ALEJANDRIA Enero – Diciembre de 2013.
(*Colegio nivel muy superior en el ICFES*).

Funciones:

Profesora del Preicfes de 11° en las asignaturas de Física y Matemáticas.

INSTITUTO CEMODEN Enero – Diciembre de 2014.
(*Colegio nivel superior en el ICFES*).

Funciones:

Docente de física de la básica secundaria 8°, 9° y la media.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado octavo, noveno, décimo y undécimo en la asignatura de física.
Preparación del grado once en física con miras a la presentación de la prueba ICFES y al examen de la Universidad Nacional de Colombia.

Docente de matemáticas de 4° y 5° de primaria.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado cuarto y quinto de primaria en la asignatura de matemáticas.

COLEGIO DISTRITAL ALFONSO LOPEZ PUMAREJO (SECRETARIA DE EDUCACIÓN)
Enero – Diciembre de 2014.

Funciones:

Docente de matemáticas de 7º y 9º de básica secundaria.
Directora de curso grado 704 de básica secundaria.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado séptimo y noveno en la asignatura de matemáticas.

ASESORIAS ACADÉMICAS MILTON OCHOA Enero – Diciembre de 2013.

Funciones:

Creadora intelectual de pruebas de Física.
Revisora de pruebas de Física para el ingreso a la Universidad Nacional de Colombia.

COLEGIO BILINGÜE NUEVA ALEJANDRIA Enero – Diciembre de 2013.
(Colegio nivel muy superior en el ICFES).

Funciones:

Docente de física de la básica secundaria 9º y la media.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado noveno, décimo y undécimo en la asignatura de física.
Preparación del grado once en física con miras a la presentación de la prueba ICFES y al examen de la Universidad Nacional de Colombia.
Docente de matemáticas de la básica secundaria 6º y la media.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado sexto, décimo y undécimo en la asignatura de matemáticas.
Preparación del grado once en matemáticas con miras a la presentación de la prueba ICFES y al examen de la Universidad Nacional de Colombia.

Profesora del preicfes de 11º en las asignaturas de matemáticas y física.

COLEGIO DISTRITAL ALFONSO LOPEZ PUMAREJO (SECRETARIA DE EDUCACIÓN)
Enero – Diciembre de 2013.

Funciones:

Docente de matemáticas de 7º y 8º de básica secundaria y de física de 11º de la media.
Directora de curso grado 11º de la media.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado séptimo, octavo y undécimo en las asignaturas de matemáticas y física.
Preparación del grado once en física con miras a la presentación de la prueba ICFES y al examen de la Universidad Nacional de Colombia.

Profesora del preicfes de 11º en la asignatura de física (Programa de intensificación de la Secretaría de Educación).

Logros:

Excelentes resultados en el examen de estado subiendo de puntaje 46,5 a 56,8 en el promedio.

ASESORIAS ACADÉMICAS MILTON OCHOA Enero – Diciembre de 2012.

Funciones:

Profesora de Física en el preicfes.
Creadora intelectual de pruebas de Física.

LICEO NUESTRA SEÑORA DE TORCOROMA Enero – Noviembre de 2012.
(Colegio nivel muy superior en el ICFES).

Funciones:

Docente de física de la básica secundaria (8º y 9º) y la media.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado octavo, noveno, décimo y undécimo en la asignatura de física.
Preparación del grado once en física con miras a la presentación de la prueba ICFES y al examen de la Universidad Nacional de Colombia.

Profesora del preicfes de 11º en la asignatura de física.

COLEGIO DISTRITAL ALFONSO LOPEZ PUMAREJO (SECRETARIA DE EDUCACIÓN)
Enero – Diciembre de 2012.

Funciones:

Docente de matemáticas de 7º de básica secundaria y de física de 10º de la media.
Directora de curso grado 10º de la media.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado séptimo y décimo en las asignaturas de matemáticas y física.

Profesora del preicfes de 11º en la asignatura de matemáticas (Programa de intensificación de la Secretaría de Educación).

ASESORIAS ACADÉMICAS MILTON OCHOA Abril – Diciembre de 2011.

Funciones:

Profesora de Física en el preicfes.
Creadora intelectual de pruebas de Física.

LICEO NUESTRA SEÑORA DE TORCOROMA
(Colegio nivel muy superior en el ICFES). Enero – Noviembre de 2011.

Funciones:

Docente de física de la media.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado décimo y undécimo en la asignatura de física.
Preparación del grado once en física con miras a la presentación de la prueba ICFES y al examen de la Universidad Nacional de Colombia.

Profesora del preicfes de 11º en la asignatura de física.

COLEGIO DISTRITAL ALFONSO LOPEZ PUMAREJO (SECRETARIA DE EDUCACIÓN)
Enero – Diciembre de 2011.

Funciones:

Docente de matemáticas y geometría de 6º y 9º de básica secundaria.
Directora de curso grado 9º de básica secundaria.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado sexto y noveno en el área de matemáticas.

COLEGIO DISTRITAL INEM SANTIAGO PEREZ (SECRETARIA DE EDUCACIÓN) Julio - Diciembre de 2010 y Enero y Febrero de 2011 Contrato a término indefinido.

Funciones:

Docente de física mecánica de media.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado décimo en la asignatura de física.
Asesorías a los estudiantes de décimo y creación de cursos virtuales para las tutorías de capacitación en física mecánica.

LICEO JUAN RAMON JIMENEZ Enero – Julio de 2010.
(Colegio nivel muy superior en el ICFES).

Funciones:

Docente de física grado 7º y 9º de básica secundaria y media.
Docente a cargo del aula de sistemas.
Codirectora de curso grado 9º de básica secundaria.

OLIMPIADAS DE FÍSICA UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO Abril de 2009 - Marzo de 2010.

Funciones:

Preparación para la prueba estudiantes de grado décimo del Liceo Juan Ramon Jiménez de los cuales una estudiante aprobó la prueba clasificatoria con honores, siendo el mejor puntaje de la institución y se presentará en Agosto de 2010 a la prueba selectiva.
LICEO JUAN RAMON JIMENEZ Abril – Noviembre de 2009.
(Colegio nivel muy superior en el ICFES).

Funciones:

Docente de física grado 9º de básica secundaria y media.
Docente a cargo del aula de sistemas.
Docente asistente del proyecto académico Conociendo nuestro lugar en el Mundo.
Codirectora de curso grado 9º de básica secundaria.

INSTITUTO STUDIUM Febrero y Marzo de 2009.

Funciones:

Docente de matemáticas grado 7º, 8º y 9º de básica secundaria.
Elaboración de IPAS, que se realizan en cada por logros propuestos a los estudiantes.

COLEGIO COLOMBIA VIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL Enero – Marzo de

2009.

Funciones:

Docente de matemáticas y geometría de 8° y 9° de básica secundaria.
Directora de curso grado 9° de básica secundaria.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado octavo y noveno en el área de matemáticas.

COLEGIO COLOMBIA VIVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL Octubre – Diciembre de 2008.

Funciones:

Docente de matemáticas y estadística de 8° y 9° de básica secundaria.
Directora de curso grado 8° de básica secundaria.
Elaboración de talleres y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado octavo y noveno en el área de matemáticas.

TANDEM Septiembre - Octubre de 2008.

Funciones:

Docente de matemáticas y física de estudiantes de grado 8, 9 y 10.
Asesorías académicas a diferentes estudiantes de distintos grados de básica secundaria y media.

OLIMPIADAS DE FÍSICA UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO Marzo - Octubre de 2008.

Funciones:

Preparación para la prueba a una estudiante de grado décimo del Liceo Campo David quien aprobó la prueba clasificatoria y se presentó a la prueba selectiva.

EDITORIAL INTERACTIVA S.A. Julio – Septiembre de 2008.

Funciones:

Revisión Técnica libros de Matemáticas 6 y 7.

COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO - ARRAYANES
“UNIVERSIDAD DEL ROSARIO” Primer semestre de 2008 hasta el mes de septiembre de 2008. (Cierre del colegio).
(Colegio nivel muy superior en el ICFES).

Funciones:

Docente de física de 9° y media.
Preparación del grado once en física con miras a la presentación de la prueba ICFES y al examen de la Universidad Nacional de Colombia.
Docente de profundización de física grado décimo en las áreas de hidrostática, hidrodinámica y electrostática.
Elaboración de preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grados noveno a once en la asignatura de física.
Codirectora de curso grado 9° de básica secundaria.

LICEO CAMPO DAVID Febrero – Noviembre de 2007.

(Colegio nivel muy superior en el ICFES) **“puesto quinto en el ICFES a nivel nacional”**.

Funciones:

Docente de física de básica secundaria y media.

Docente de matemáticas y geometría de los grados 6° y 7° de básica secundaria.

Directora de curso grado 6° de básica secundaria.

Preparación del grado once en física con miras a la presentación de la prueba ICFES y al examen de la Universidad Nacional de Colombia.

Elaboración de talleres, módulos y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado sexto, séptimo en las asignaturas de matemáticas, geometría y física y grados octavo a once en la asignatura de física.

Elaboración de guías para estudiantes de grado once acerca de las temáticas de cinemática, momentum lineal, choques elásticos e inelásticos y termodinámica con el fin de la preparación al examen de estado.

Presentación de trabajos de física feria de la ciencia con estudiantes de básica secundaria y media.

Logros:

Obtención de un puntaje MUY SUPERIOR en Física en la clasificación de Colegios ICFES 2007 con valoración de 10, **puesto 8 a nivel Nacional**.

Presentación de la estructuración del programa de Física de sexto a once.

LICEO CAMPO DAVID Febrero – Noviembre de 2006.

(Colegio nivel muy superior en el ICFES) **“puesto cuarto en el ICFES a nivel nacional”**.

Funciones:

Docente de física de los grados 6°, 7° y 8° de básica secundaria.

Docente de matemáticas y geometría de los grados 5° de primaria, 6° y 7° de básica secundaria.

Directora de curso grado 5° de primaria.

Elaboración de talleres, módulos y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de grado quinto, sexto, séptimo en las asignaturas de matemáticas, geometría y física y grado octavo en la asignatura de física.

Presentación de trabajos de física en la feria de la ciencia con estudiantes de sexto, séptimo y octavo.

LICEO CAMPO DAVID Segundo semestre de 2005.

(Colegio nivel muy superior en el ICFES) **“puesto trece en el ICFES a nivel nacional”**.

Funciones:

Docente de física de los grados 6° y 7° de básica secundaria.

Docente de matemáticas y geometría de los grados 3° - 5° de primaria.

Elaboración de talleres, módulos y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de tercero, cuarto y quinto en las asignaturas de matemáticas y geometría y grado sexto y séptimo en las asignaturas de matemáticas, geometría y física.

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL Primer semestre de 2005.

Funciones:

Docente cátedra: taller de matemáticas para estudiantes de primer semestre de licenciatura en física.

Elaboración de talleres, guías de trabajo y refuerzo para los estudiantes del taller de matemáticas.

CORPORACIÓN EDUCATIVA MINUTO DE DIOS Primer semestre de 2005.

Gimnasio Moderno Santa Bárbara (Tabio).

Funciones:

Docente de física de básica secundaria y media.

Elaboración de talleres, módulos y preguntas en competencias para la aplicación de pruebas tipo ICFES que se realizan en cada periodo a los estudiantes de sexto a once en la asignatura de física.

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL Segundo semestre 2003 - Segundo semestre de 2004.

Funciones:

Monitorias académicas de mecánica, termodinámica e introducción a la física a estudiantes de licenciatura en física.

Asesorías, elaboración y evaluación de guías de trabajo, practicas laboratorios e instrumentos de evaluación a los estudiantes como quices y parciales.

FUNDACIÓN CONCEPTUAL ALBERTO MERANI Junio – Julio 2004.

Funciones:

Autoría de módulo de ondas dirigido a estudiantes de grado 5º de primaria. Proyecto ICI.

IED TOMÁS CARRASQUILLA J.M. Mayo de 2004.

Funciones:

Implementación de módulo proyecto de grado para estudiantes de grado 7º de básica secundaria.

F o r m a c i ó n P r o f e s i o n a l

Universidad Nacional de Colombia.

Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales. TERMINADA.

Título Obtenido en el año 2013.

Universidad Pedagógica Nacional de Colombia.

Especialización en docencia de las ciencias para el nivel básico. (Primer Semestre) NO TERMINADA.

Primer semestre 2005.

Universidad Pedagógica Nacional de Colombia.

Licenciatura en Física.

Trabajo de Grado con Mención Meritoria (en trámite). Trabajo de tesis de pregrado en 5.0.

Título Obtenido en el año 2004.

E d u c a c i ó n M e d i a

Colegio Distrital La Merced.

Bachiller académico.

Título Obtenido en el año 1999.

Colegio Distrital Menorah.

Bachiller básico.

Título Obtenido en el año 1997.

F o r m a c i ó n A d i c i o n a l

TISOK Technology Ideas Solutions and Knowledge

Curso de Fundamentos de AutoCAD 2014

Mayo de 2013

UNAD

Ingeniería Electrónica (Segundo Semestre).

Primer semestre de 2009.

SENA

Curso de Formación Docente: Fortalecimiento de la tecnología en la educación.

Octubre – Noviembre de 2008.

SENA

Curso de Electrónica: Funcionamiento de circuitos análogos.

Agosto – Septiembre de 2008.

SENA

Curso de Electrónica: Magnitudes, Leyes y Aplicaciones.

Julio - Agosto de 2008.

GIMNASIO CAMPESTRE (Centro de Estudios Astrofísicos).

Curso Básico de Astronomía.

26 al 29 de Febrero de 2008.

II Congreso de formación de docentes.

25 al 28 de Mayo de 2005. Bogotá D.C.

Congreso nacional de enseñanza de la física.

25 al 27 de Noviembre de 2004. Bogotá D.C.

VI simposio sobre enseñanza de las ciencias en la educación básica y media. Políticas educativas y nuevo orden escolar.

17 al 19 de Junio de 2004. Bogotá D.C.

P u b l i c a c i o n e s

Una caracterización de las categorías explicativas desde el trabajo de Descartes y Huygens en óptica.

Edición Especial Revista TEA. Mayo de 2005.

Una caracterización de las categorías explicativas desde el trabajo de Descartes y Huygens en óptica.

Memorias Congreso Nacional Enseñanza de la Física. Noviembre de 2004.

La luz como eje organizador de una propuesta pedagógica para la enseñanza de la física.

Memorias VI Simposio sobre la enseñanza de las ciencias en la educación media. Políticas educativas y nuevo orden escolar. Junio de 2004.

Referencias Laborales

María Mercedes Ayala Manrique – Docente Universidad Pedagógica Nacional.
Tel: 3002102429.

José Dimas Vergara – Coordinador Académico Colegio Distrital Alfonso López Pumarejo.
Tel: 3115857752.

Omar Rodríguez – Coordinador Académico Colegio Bilingüe Nueva Alejandría.
Tel: 3132126633.

Referencias Personales

Paola Martínez – Docente Colegio Distrital Alfonso López Pumarejo.
Tel: 3144567589.

Katherine Tatiana Benavides Patiño - Control de Gastos e Inversiones - Profesional Senior
BBVA COLOMBIA.
Tel: 8033104-3125149602.

Alexander Benavides Patiño – Gerente sede bancaria Miami.
Tel: 860-986-8119.

Magda Lucía Hernández P.
C.C.52.933.064 de Bogotá