

CALLE A # 19 • URBANIZACIÓN CASILDA •
SANTIAGO DE LOS CABALLEROS • REPÚBLICA DOMINICANA •
TELÉFONO 809-724-0652 • FAX 809-582-2947 •
E-MAIL drodriguez@pucmmsti.edu.do

DULCE MILAGROS RODRÍGUEZ CONCEPCIÓN



RESUMÉ

Licenciada en Educación, mención Matemática Física, con honores Summa Cum Laude en la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra de la República Dominicana. Master of Science en Boston College, Boston, Massachusetts y entrenamiento en Evaluación de Software Educativo en la Universidad de Harvard en Estados Unidos.

Desde muy joven servidora comprometida con todos los niveles de la educación dominicana, en sus diferentes dimensiones docencia, investigación, gestión y servicio.

Ha publicado trece libros, una parte de ellos junto al doctor Eduardo Luna y otra con la licenciada Sarah González de Lora, que sirven de texto para los programas de Matemática de la Secretaría de Educación, desde el quinto hasta el octavo grado. Ha participado, y ha sido invitada como expositora en decenas de cursos, convenciones, reuniones y seminarios nacionales e internacionales, tanto en su área de especialización Educación Matemática como en Gestión Universitaria.

Ha sido consultora en Transformación Curricular para el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Agencia Internacional para el Desarrollo (AID) y el Banco Mundial.

Fue investigadora asistente del Centro Latinoamericano de Investigación y Desarrollo en Educación Matemática (CLIDEM) de la PUCMM y la Universidad de British Columbia, en un programa auspiciado por la Canadian International Development Agency (CIDA).

Ha desempeñado diferentes funciones en la PUCMM, tales como Coordinadora General del Ciclo Básico de Estudios Generales, Directora del Departamento de Matemática, Directora de la Oficina del Registro, Decana de Estudios Graduados, Vicerrectora Académica y, actualmente, Vicerrectora de Postgrado. A través de estas posiciones y retos que ha asumido en la Madre y Maestra ha realizado valiosos aportes a la educación superior dominicana.

Su sensibilidad social, su dedicación personal y profesional no solo pueden medirse a través de sus contribuciones al campo de la educación. Participa activamente en otras comunidades y espacios culturales (Fundación Leonardo Davinci, Fundación Corazones del Cibao, entre otros).

EDUCACIÓN

[1977-1979] Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra
Certificado de Estudios Superiores en Educación (Mención Matemática-Física)

§ Mención de Honor Calificaciones Sobresalientes

[1978-1981] Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra
Licenciatura en Educación (Mención Matemática-Física)

§ Summa Cum Laude

[1982-1984] Boston College, Boston, Massachusetts, EEUU
Master of Science

§ Becaria Fullbright-Laspau

EXPERIENCIA ACADÉMICA

- 1977-1980 Profesora de Matemática y Física en el nivel Secundario. Colegio Duarte, Colegio Dominicano. Santiago, R. D.
- 1980-1981 Profesora de Álgebra. Colegio Dominicano Santiago, R. D.
- 1979-1980 Monitora Departamento de Ciencias Naturales. PUCMM Santiago, R. D.
- 1981 Profesora por asignatura de los Departamentos de Educación, Ciencias Naturales y Matemática. PUCMM. Santiago, R. D.
- 1984-1989 Profesora Auxiliar de tiempo completo, Departamento de Matemática. PUCMM. Santiago, R. D.
- 1985-1993 Investigadora Asistente del Centro Latinoamericano de Investigación y Desarrollo en Educación Matemática (CLIDEM), PUCMM. The University of British Columbia. Programa Auspiciado por la Canadian International Development Agency (CIDA).
- 1989-1991 Coordinadora Programa de Maestría en Matemática-Física. Facultad de Ciencias y Humanidades PUCMM
- 1986- Miembro Comité Olimpiadas Nacionales de Matemática.

1989	Promoción a Profesora Asociada del Departamento de Matemática, PUCMM.
1991-1993	Presidente Comité Olimpiadas Nacionales de Matemática.
1991-	Miembro Consejo Académico, PUCMM.
1991-	Miembro Junta Universitaria, PUCMM
1994-2000	Coordinadora del Proyecto del Sistema Integrado de Servicios al Estudiante (Vicerrectoría Administrativa y Financiera / Centro de Cómputos) PUCMM.
1994	Consultora en Transformación Curricular (área de matemática). Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Proyecto DOM /93 /005/. Contrato de servicio 496-94 con el objetivo de elaborar la Propuesta Curricular para el área de Matemática de los niveles Inicial, Básico y Medio. La Propuesta incluyó la naturaleza del área, propósitos, ejes temáticos, bloques de contenidos y estrategia de aprendizaje por nivel, ciclo y/o grados. Santo Domingo.
1995-1996	Consultora en Transformación Curricular, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
1997-	Investigadora independiente en diversos temas de Educación Matemática. Actividades realizadas en estos proyectos de investigación: Búsqueda de estrategias para mejorar la enseñanza y aprendizaje de la matemática. Observación de clases, recolección de datos y análisis de los mismos. Estudio experimental sobre la eficacia de una estrategia de bajo costo para mejorar la enseñanza y el aprendizaje de la matemática. Entrenamiento de profesores. Evaluación de estrategias. Diseño de cuestionarios para la evaluación académica. Prueba y análisis de los mismos. Selección de ítems, digitación, computación y análisis de los datos de las Olimpiadas Nacionales de Matemática.

EXPERIENCIA ACADÉMICA-ADMINISTRATIVA EN LA PUCMM

1987-1989	Coordinadora General Ciclo Básico de Estudios Generales
1989-1991	Directora Departamento de Matemática
1991-2000	Directora de la Oficina del Registro
1993-1995	Coordinadora Administrativa Programa de Capacitación de Maestros del Nivel Básico (PRODEP/PUCMM).

2000-2004	Vicerrectora Académica
2004-2006	Decana de Estudios Graduados
2006-	Vicerrectora de Postgrado

PUBLICACIONES

"Teoría de Número y Teoría Conjuntista."
Tesis de grado. Boston College.
Boston, Massachusets. U.S.A. 1984

(Con Lilliam de Brens y Fidel Comprés): "La Matemática a tu Alcance".
Cartilla de matemática para neoelectores. Publicaciones PUCMM. 1989.

(Con Sarah González): Reporte del Estudio Piloto 1A-población II.
Tercer Estudio Internacional de Matemática y Ciencias. Abril 1992.

(Con Eduardo Luna y Sarah González): "La Matemática en Mi Vida". Libro de texto
para el séptimo grado. Unidad de impresión SEEB-BID. 1992

(Con Sarah González): "La Matemática en Mi Vida".
Libro del Maestro. Unidad de impresión SEEB-BID. 1992

(Con Sarah González y Eduardo Luna): "La Matemática en Mi Vida". Libro de texto
para el octavo grado. Unidad de impresión SEEB-BID. 1993

(Con Sarah González): "La Matemática en Mi Vida".
Libro del Maestro. Unidad de impresión SEEB-BID. 1993

(Con Sarah González, Nurys González y Leandra Tapia):
"Propuesta Curricular de Matemática para los niveles Inicial, Básico y Medio para
Fundamentos del Curriculum". Tomo II. Plan Decenal de Educación. Publicación
Auspiciada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. PNUD. 1994.

(Con Sarah González): "Propuesta Curricular de Matemática para el nivel Básico de
Educación de Adultos". 1995

(Con Sarah González, Eduardo Luna). Libro de Texto: "Explora la Matemática" 5^{to}
Grado. Editora De Colores (EDICOSA), Santo Domingo, 1997

(Con Sarah González, Eduardo Luna). Libro de Texto: "Explora la Matemática" 6^{to}
Grado. Editora De Colores (EDICOSA), Santo Domingo, 1997

(Con Sarah González, Eduardo Luna). Libro de Texto: "Explora la Matemática" 7^{mo}
Grado. Editora De Colores (EDICOSA), Santo Domingo, 1997

(Con Sarah González, Eduardo Luna). Libro de Texto: "Explora la Matemática" 8^{vo}
Grado. Editora De Colores (EDICOSA), Santo Domingo, 1997

CONVENCIONES, REUNIONES, SEMINARIOS

Seminario Taller sobre Módulos de Interrelación Matemática-Física, (auspiciado por OREALC-UNESCO, OEA, UCMM) presentación de un módulo, (1 semana), UCMM. Santiago. Noviembre 1981.

Primer Seminario Taller sobre la Enseñanza de la Física en la Región del Cibao. UCMM. Noviembre 1982.

Reflexión sobre el Estudio La Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática en la República Dominicana. Panelista. (Auspiciado por el Centro de Documentación e Investigación Educativa). UCMM. Santiago. Noviembre 1984.

Séptima Conferencia Interamericana de Educación Matemática (VII CIAEM). Miembro del Comité Organizador Local. Recinto Santo Tomás de Aquino, PUCMM. Santo Domingo. Julio 1987.

National Conference on Mathematics Education (NCTM). Salt Lake City, Utah. U.S.A. Abril 1990.

II Simposium Iberoamericano de Educación Matemática Panelista. Auspiciada por la Organización de Estados Iberoamericanos. Madrid, España. Septiembre 1990.

Jurado Internacional para Olimpiada Iberoamericana de Matemática. Jefe Delegación Dominicana. Universidad de Valladolid. Valladolid, España. Septiembre 1990.

Octava Conferencia Iberoamericana de Educación Matemática (VII CIAEM). Conferencista. Miami, Florida. U.S.A. Agosto 1991.

III Simposium Iberoamericano sobre la Enseñanza de la Matemática, Panelista.(Auspiciado por la Organización de Estados Iberoamericanos). Buenos Aires, Argentina. Septiembre 1991

Jurado Internacional para la VI Olimpiada Iberoamericana de Matemática. Jefe Delegación Dominicana. Córdoba, Argentina. Septiembre 1991.

Segunda reunión de Coordinadores Latinoamericanos del Tercer Estudio Internacional de Matemática y Ciencias. Recinto Santo Tomás de Aquino, PUCMM. Santo Domingo. Febrero 1992.

III Taller Subregional sobre Formación y Capacitación Docente en Matemática y Ciencias. Panelista. Auspiciado por la Organización de Estados Iberoamericanos. Tegucigalpa, Honduras. Octubre 1992.

Segundo Seminario Internacional de Educación Básica Aprendo'96

(Miembro del comité organizador), PUCMM. 18 al 20 de octubre de 1996.

Décimo Simposio sobre la Enseñanza y Aprendizaje de la Matemática a Nivel Medio. Miembro del Comité organizador. Auspiciado por la Organización de Estados Iberoamericanos, la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra y la Secretaría de Estado de Educación y Cultura. Santiago, 18-21 de septiembre de 1998.

8th. Annual Estrategic Enrollment Management Conference. American Association of Collegiate Registrars and Admissions Officers. Representante de la PUCMM. Aspen, Colorado. Del 8 al 11 de Noviembre del de 1998.

9th Annual Estrategic Enrollment Management Conference. American Association of Collegiate Registrars and Admissions Officers. Representante de la PUCMM. Orlando, Florida. Del 10 al 14 de Noviembre del de 1999.

10th Annual Estrategic Enrollment Management Conference American Association of Collegiate Registrar and Admissions Officers. Representante de la PUCMM. San Diego, California, Estados Unidos. 2000.

12th Annual Estrategic Enrollment Management Conference. American Association of Collegiate Registrar and Admissions Officers. Representante de la PUCMM. Boston, Massachussets. 2002.

Seminario Internacional del Centro Interuniversitario de Desarrollo (CINDA)
Guayaquill, Ecuador. 2003

Reunión Anual del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración, Seminario CLADEA 2004. Ecuador

IV Congreso Internacional de Postgrado Empresarial y Tecnológico en América Latina. Escuela de Organización Industrial. Madrid, España. 22 y 23 de noviembre de 2006.

“Apertura de Curso de la Universidad del Rey Juan Carlos” (Invitada Especial)
Universidad del Rey Juan Carlos, España. Octubre de 2007

Participación Conferencia Regional de Educación Superior. Cartagena, Colombia.
IESALC/UNESCO. Julio de 2008

CONFERENCIAS / CURSOS DICTADOS

Ciclo de Charlas sobre Metodología de la Enseñanza de la Matemática, dirigido a maestros del nivel secundario del sector público de la región del Cibao.
Escuela Normal Napoleón Núñez Molina. Auspiciado por SEEBAC.
Licey, Santiago. Septiembre 1984.

Curso Taller Metodología de la Enseñanza de la Matemática para Profesores de Nivel Secundario de la Región Mao-Montecristi. Auspiciado SEEBAC. Colegio San José. Montecristi. 1985.

Conferencia "Un Poco sobre Teoría de Números". Departamento de Matemática. PUCMM. Santiago. Agosto 1986.

Conferencia sobre Resultados del Proyecto La Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática en la República Dominicana. Liceo Secundario de Mao, Valverde. 1988.

Conferencia sobre Enseñanza Efectiva de la Matemática. Colegio Sor Petra Grullón. Santiago. 1989.

(Con Eduardo Luna y Sarah González): Seminario Taller sobre la Enseñanza Activa de la Matemática, ofrecido a 25 profesores de octavo curso. Duración 90 horas. Santiago. Agosto 1986.

(Con Eduardo Luna y Sarah González): Seminario Taller sobre la Enseñanza Activa de la Matemática, ofrecido a 25 profesores de octavo curso. Duración 12 horas. Santiago. Agosto 1986.

(Con Eduardo Luna y Sarah González): Seminario Taller de Apoyo sobre la Enseñanza Activa de la Matemática, ofrecido a 40 profesores de octavo curso. Duración 5 horas. Santiago. Agosto 1988.

(Con Raúl Alvarado): Seminario Taller de Apoyo sobre la Enseñanza Activa de la Matemática, ofrecido a 10 profesores de octavo curso. Duración 20 horas. Santiago. Septiembre 1989.

(Con Sarah González): Seminario Taller de Apoyo sobre la Enseñanza Activa de la Matemática, ofrecido a profesores líderes de octavo curso de todo el país. Patrocinado por la Secretaría de Estado de Educación Bellas Artes y Cultos y la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra. Duración 120 horas. Escuela Normal Emilio Prud'Homme. Santiago, R. D. Julio 1990.

La Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática en el Nivel Medio de la República Dominicana. Universidad Complutense. Madrid, España. Septiembre 1990.

(Con Sarah González): Seminario Taller de Apoyo sobre la Enseñanza Activa de la Matemática, ofrecido a 70 profesores de octavo curso. Duración 80 horas. Colegio de la Salle. Santiago. Agosto 1990.

Conferencia "Olimpiadas de Matemática Centroamericana y del Caribe: Una Propuesta". Miami University. Miami, Florida. Agosto 1991.

Seminario Taller de Apoyo sobre la Enseñanza Activa de la Matemática, ofrecido a profesores de primaria del Instituto Integral Leonardo Da Vinci. Duración 20 horas. Santiago. Junio 1992.

(Con Eduardo Luna): Seminario Taller de Apoyo sobre la Enseñanza de la Trigonometría, ofrecido a profesores de la enseñanza secundaria de Santiago. Duración 90 horas. Santiago. Julio-agosto 1992.

(Con Sarah González): Seminario Taller sobre la Enseñanza de las Fracciones Comunes, ofrecido a 30 profesores del nivel primario. Duración 32 horas. Patrocinado por Proyecto Acción para la Educación Básica (EDUCA/PIPE/AID). Santo Domingo. Octubre 1993.

La Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática en el nivel medio de la República Dominicana. Reunión de especialistas IBERCIMA. Tegucigalpa, Honduras. Octubre de 1993.

Capacitación docente en República Dominicana: Resultados de una experiencia. Reunión de especialistas IBERCIMA. Tegucigalpa, Honduras. Octubre 1993.

Curso de entrenamiento estudiantes selección nacional para Olimpiadas Iberoamericanas de Matemática (30 horas). Recinto Santo Tomás de Aquino, PUCMM. Santo Domingo, Octubre 1990

Cursos Talleres ofrecido a Profesores, Directores y Decanos de la PUCMM sobre Administración Académica. Noviembre 1991, octubre 1992, octubre 1993, octubre 1994, noviembre 1995

Cursos de entrenamiento estudiantes selección nacional para Olimpiadas

Iberoamericanas de Matemática (30 horas). PUCMM Agosto 1991.

Coordinación Curso Taller sobre el libro “La Matemática en mi vida” (8vo) a profesores de escuelas privadas de Santo Domingo patrocinado por el proyecto Acción para la Educación Básica (EDUCA/PIPE/AID). Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña. Octubre-diciembre 1994.

Curso Taller sobre la Enseñanza de Números Enteros y Racionales a profesores Universitarios. (30 horas). PUCMM. Octubre 1994.

Curso Taller sobre aplicación del nuevo curriculum de Matemática.
Instituto Politécnico Femenino Nuestra Señora de las Mercedes Santiago. Octubre 1995.

Encuentros con Especialistas y Técnicos del Cibao con la finalidad de presentar, analizar y evaluar la propuesta curricular de Matemática, de los niveles Inicial, Básico y Medio. PUCMM. Santiago. Febrero-mayo 1995.

Panelista en Seminario Taller con Técnicos y Profesores de Educación de Adultos de todo el país. Centro de Investigación, Experimentación y Educación Continuada Américo Lugo. San Cristóbal. Febrero de 1995.

Conversatorio sobre aplicación del nuevo curriculum de Matemática en los cursos séptimo y octavo, para profesores de esos niveles del sector público de Santiago. PUCMM. 22 de noviembre de 1995.

Participación en taller de Entrenamiento para Capacitadores II dentro del Programa de Capacitación de Maestros del Nivel Básico (PRODEP). Conferencista. San José de las Matas, marzo 1995.

Panelista en discusión sobre “Educational Linkages and Proposals for the Near Future” en Northeast Florida International Summit 2003 en Florida Coastal School of Law. Jacksonville, Miami, Estados Unidos. Del 16 al 19 de julio 2003.

Reunión Anual de la Federación Internacional de Universidades Católicas (conferencista).
Universidad Luis Amigó.
Medellín, Colombia. 24 de septiembre de 2003.

V Congreso Internacional de Postgrado Empresarial y Tecnológico en América Latina (conferencista). Escuela de Organización Industrial. Madrid, España. 2007. Presentación de Modelos de Formación para Servidores Públicos en la Ecole Nationale D'Administration (ENA.- Escuela de Administración Pública), París, Francia. Marzo 2009

Presentación de Modelos de Formación para Servidores Públicos. Reunión del Consejo del Instituto Centroamericano de Administración Pública.. Guatemala. Mayo 2009.

Conferencia: Experiencia Exitosas en Formación Docente a Nivel de Postgrado. Seminario de formación de Docentes. Secretaría de Estado de Educación Superior Ciencia y Tecnología (SEESCYT), Santo Domingo. Enero 2010

ASOCIACIONES PROFESIONALES

- National Council of Teachers of Mathematics, U.S.A.

- Phi and Epsilon Society. Boston College, U.S.A.
- International Organization of Women and Mathematics Education. (IOWME).
- American Association of Collegiate Registrars and Admissions Officers

PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES

Fundación Leonardo Da Vinci

Fundación Corazones del Cibao

RECONOCIMIENTOS

1989 Reconocimiento especial como Fullbright Scholar