

SINTESIS DEL CURRÍCULUM DE LA DRA. YOLANDA CAMPOS CAMPOS



La Dra. Yolanda Campos tiene los grados de Profesora de Educación Primaria, Profesora de Educación Media en las Especialidades de Física y Química, Maestra en Matemáticas, candidato a Maestra en Tecnología Educativa y Doctora en Pedagogía con estudios de postgrado en la Escuela Normal Superior de México y Argentina.

Ha realizado docencia desde primaria hasta postgrado, formación de profesores de todos los niveles educativos y formación de cuidadores de ancianos. En el ámbito nacional e internacional ha impartido cursos, seminarios y conferencias relacionados con la psicología y enseñanza de la matemática, pedagogía, filosofía y computación educativa.

Se desempeñó como asesora académica en la Dirección General de Mejoramiento Profesional, antes Instituto Federal de Capacitación del Magisterio; fungió como responsable de diversos proyectos de actualización del magisterio en la SEP, en los proyectos iniciales de Primaria Acelerada de Adultos, Educación Media Superior Abierta, el Sistema de Enseñanza Abierta del Colegio de Bachilleres y de la formación de docentes de Secundaria con el modelo de la Open University con el curso S100 (Ciencias Básicas). Desde el año 2000 ha diseñado contenidos, ha participado como coordinadora de cursos y diplomados y como consultora para la integración de las tecnologías en la educación, particularmente en la educación a distancia en diversas dependencias de la Secretaría de Educación Pública, en las Escuelas Normales del Distrito Federal, en instituciones de educación superior como la UNAM (DGSCA), UAM (Xochimilco, Iztapalapa), IPN (CFIE), en el ILCE (CECTE), la ANUIES, el ISSSTE y CONAPO.

Fungió como directora del Centro de Actualización del Magisterio en el Distrito Federal, como responsable del Centro de Cómputo Siglo XXI, como Coordinadora Técnica y Coordinadora del Proyecto de Integración de las Nuevas Tecnologías en la Dirección General de Educación Normal y Actualización del Magisterio en el Distrito Federal.

Es autora de más de 60 libros de texto de matemáticas y computación de preescolar a preparatoria, publicados por McGraw Hill de México, Colombia y Panamá y por la Editorial Santillana, además de otros para la formación de maestros de todos los niveles educativos editados por la Secretaría de Educación Pública. Ha diseñado material didáctico diverso, ha desarrollado proyectos de investigación, diseños curriculares en diversas áreas y niveles educativos y múltiples artículos relacionados con la integración de la tecnología en el aula. Ha formado parte de equipos multidisciplinarios en la elaboración de software educativo que ha sido distribuido nacional e internacionalmente.

Ha participado en la organización de múltiples eventos profesionales nacionales e internacionales.

Fue tesorera y ahora miembro de la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas, miembro del Grupo Internacional de Psicología de la Educación Matemática y de la Comisión Internacional para el Mejoramiento de la Enseñanza de la Matemática. Fue secretaria fundadora de la Federación de Asociaciones Mexicanas de Informática; fue miembro fundador, presidenta y directora ejecutiva de la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación de la que ahora forma parte del Consejo Consultivo.

Actualmente se desempeña como escritora y consultora en el campo de la pedagogía, la formación docente, educación matemática, la integración de tecnología en educación y educación a distancia.

SÍNTESIS CURRICULAR YOLANDA CAMPOS CAMPOS

Domicilio: Calle D # 16 Mz XIII,
Educación, Coyoacán
04400 México, DF

Teléfono: 52-55-53365184, 04455-25237478 – 52-55-55444646

e-mail: yola@camposc.net
yolacamposc@gmail.com

ESTUDIOS REALIZADOS

- Profesora de Educación Primaria en la Escuela Nacional de Maestros.
- Profesora de Educación Media en las Especialidades de Física y Química en la Normal Superior de México
- Maestra en Matemáticas en la Normal Superior de México
- Doctora en Pedagogía por la Normal Superior de México
- Candidato a Maestra en Tecnología Educativa por el Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa
- Especialidad en Enseñanza de la Matemática en el Centro de Altos Estudios en Ciencias Exactas y el Instituto para la Enseñanza de las Ciencias en Buenos Aires, Argentina
- Especialidad en Ciencias Básicas en la Open University - UNAM - DGMPM
- Diversos cursos de actualización en las áreas de matemática educativa, computación e informática educativa, ciencias, filosofía, pedagogía y atención al envejecimiento.
- De 2002 a 2003 se participó, entre otros, en el Diplomado del Desarrollo del Pensamiento Creativo aplicado a la Tecnología Educativa, Taller de Formadores a distancia, Seminario: Educación Permanente para Todos, reto de la tecnología, Taller de Diseño y Evaluación de Software Educativo, Taller de Diseño de Cursos a Distancia utilizando plataformas MSL, Contextos emergentes de aprendizaje.
- Entre 2004 y 2008 participó en seminarios permanentes sobre análisis de los modelos educativos apoyados en tecnología, en el Seminario por videoconferencias Modelos educativos emergentes, en el taller sobre manejo de Scratch: "Lenguaje de programación multimedia para niños", en talleres sobre informática educativa, talleres de seguridad en cómputo y en cursos para la atención a la vejez.

CARGOS DESEMPEÑADOS

- Profesora en escuelas primarias.
- Profesora en escuelas secundarias.
- Profesora en escuelas normales superiores en diversos estados del país.
- Profesora de maestrías en educación en diversos estados del país.
- Investigadora en el Centro de Estudios y Métodos Avanzados en Educación.
- Asesora académica en diversas dependencias de la SEP: Subsecretaría de Educación Elemental, Consejo Nacional Técnico de la Educación, Dirección de Materiales Didácticos y Culturales.
- Actualizadora de maestros en la Dirección General de Mejoramiento Profesional del Magisterio, ahora Centro de Actualización del Magisterio en el DF.
- Directora del Centro de Actualización del Magisterio en el DF.
- Responsable del Centro de Cómputo Siglo XXI de la DGENAMDF.
- Coordinadora Técnica en la Dirección General de Educación Normal y Actualización del Magisterio en el DF (Coordinación de: Investigación, Editorial, Colegios de Especialidad, Difusión y Extensión, Informática y Comunicaciones).
- Coordinadora del Proyecto de Integración de las Nuevas Tecnología en la Formación y Actualización del Magisterio en el DF, en la DGENAMDF.
- Coordinadora del área de matemáticas del proyecto Enciclomedia (octubre 2003 – junio 2004).
- Directora ejecutiva de la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación.

Consultorías

- Consultora externa del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado ISSSTE.
- Consultora externa de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico de la UNAM.
- Consultora externa del Instituto Politécnico Nacional. CFIE.
- Consultora externa en la UAM, unidades Xochimilco e Iztapalapa.
- Consultora externa del Consejo Nacional de Población.
- Consultora externa del Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa.
- Consultora del Sistema Nacional de Educación a Distancia, ANUIES.

EXPERIENCIA DOCENTE

- Docente en grupos de primaria.
- Docente de matemáticas de educación secundaria.
- Docente de escuelas normales superiores en asignaturas de las áreas de filosofía, pedagogía y matemáticas.
- Docente en cursos de maestría en asignatura de las áreas de investigación, estadística y tecnología educativa.
- Docente en cursos y proyectos de actualización del magisterio de educación básica en las áreas de matemática educativa, computación educativa, filosofía educativa y pedagogía tanto en el Distrito Federal como en el ámbito nacional e internacional
- Docente en cursos y proyectos de actualización de formadores de docentes en el ámbito nacional.
- Conferencista en las áreas de matemática educativa, computación educativa, filosofía educativa y pedagogía en todos los estados de la República Mexicana y en algunos países sudamericanos.
- Docente del Diplomado de Docencia Médica con Apoyo Informático.
- Docente en cursos de Formación Pedagógica para la creación de ambientes virtuales en diferentes entidades del país.
- Docente en cursos de formación del personal docente en la integración de la tecnología en la educación en UNAM – DGSCA, UAM, CONAPO: Didáctica de la educación superior apoyada en tecnología, Elaboración de materiales digitales para la enseñanza, Estrategias de autoría apoyadas en tecnología, Ambientes Virtuales de Aprendizaje en la docencia médica, Recursos tecnológicos de apoyo al aprendizaje, Habilidades para la innovación de la práctica docente, Diseño didáctico de cursos en ambiente virtuales, Elaboración y gestión de páginas web académicas. Adecuación de contenidos a materiales en línea.
- Docente de cursos sobre Formación pedagógica para formadores de cuidadores de ancianos y de cursos básicos para el cuidado de personas envejecidas frágiles.
- Docente del diplomado: Estrategias didácticas para la enseñanza de competencias informáticas básicas para apoyos técnicos pedagógicos del Estado de México y de la Educación Indígena en San Luis Potosí, Nayarit, Estado de México, Durango, Hidalgo y Distrito Federal.

INVESTIGACIÓN

- Ha diseñado, impartido y asesorado cursos sobre Diseño y Estadística de la Investigación Educativa e Investigación en Matemática Educativa.
- Ha promovido la integración de la docencia con la investigación, basando sus cursos en estrategias investigativas.
- Cuenta con más de 20 estudios exploratorios en la línea de la investigación acción e investigación desarrollo como base para fundamentar propuestas didácticas de la matemática o del desarrollo de proyectos de informática.
- Participación en la investigación sobre Analfabetismo para UNESCO - DGMPM
- Ha asesorado tesis de licenciatura, maestría y doctorado.
- Diseño de un diagnóstico que pretende conocer el impacto de las tecnologías de la información y la comunicación en la formación y actualización del magisterio.
- Diseño de modelos de evaluación investigativa para la toma de decisiones, aplicado a diferentes cursos y diplomados.
- Propuesta de investigación acción sobre el desarrollo de contenidos digitales.

DIFUSIÓN

Ha promovido la integración de la docencia con la difusión a través de la presentación de muestras de productos de aprendizaje.

Ha presentado ponencias y sido coordinadora general de la organización de Muestras de la Actualización del Magisterio, Encuentros de la Actualización del magisterio, Foros de la Computación en la Actualización del Magisterio, Semanas culturales en la Actualización del Magisterio, 20 Simposios Internacionales de Computación en la Educación, Congresos de la Enseñanza de la Matemática, Foro "El maestr@ que queremos para el DF", IX Conferencia del Grupo Internacional de Psicología de la Educación Matemática, 1er Congreso Internacional de Innovación Educativa.

Promueve de manera permanente la vinculación entre instituciones y la formación de equipos colaborativos para la difusión de proyectos creativos de integración de tecnología en la educación.

PARTICIPACIÓN Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS

- Participación en la elaboración de los Programas Nacionales de Matemáticas vigentes de 1973 – 1993 de primaria y secundaria (CONALTE)
- Participación en proyectos sobre la elaboración de diseños y programas curriculares de matemáticas de preescolar, primaria, secundaria, actualización de maestros de educación básica y formadores de docente y en maestrías. (CONALTE, DGMPM, MADyC, ENSM, ENSO, SOMECE, CAMDF, DGENAMDF)
- Coordinación de proyectos para la elaboración de materiales de apoyo curricular en la educación matemática en preescolar, primaria y secundaria y la actualización del magisterio. (Mc Graw Hill de México, DGMPM, CAMDF, DGENAMDF, BENM, MADyC)
- Dirección de proyectos para la actualización del magisterio en el Distrito Federal (CAMDF, SOMECE, DGENAMDF)
- Coordinación de proyectos para la actualización de formadores de maestros en el Distrito Federal (DGENAMDF)
- Coordinación de proyectos de investigación, difusión, publicaciones, archivo técnico, bibliotecas en la DGENAMDF
- Participación y coordinación didáctica del Proyecto de desarrollo de Software Educativo de Matemáticas de primaria y secundaria para el Programa de Computación Electrónica en la Educación Básica (ILCE – SEP - Libro Electrónico - CAMDF)
- Coordinación del Programa de Informática Educativa en la Educación Normal y la Actualización del Magisterio en el Distrito Federal (DGENAMDF)
- Coordinación del Proyecto de Integración de las Nuevas Tecnologías en la Formación y Actualización del Magisterio en el Distrito Federal (DGENAMDF)
- Coordinación académica del Diplomado sobre Formación de Líderes de Proyectos de Integración de Tecnología en la Educación (Dirigido a líderes de proyectos de tecnología en todos los estados de la República Mexicana. ILCE - SOMECE)
- Coordinación del Módulo: Elementos para la integración de la tecnología en la educación del Diplomado Integración de las TIC en la Educación en Latinoamérica (Dirigido a líderes nacionales de proyectos de integración de tecnología en 12 países de América Latina. OEA - ILCE - SOMECE)
- Coordinación general del Diplomado Integración de las Nuevas Tecnologías en la Formación y Actualización del Magisterio (Dirigido a líderes de proyectos de tecnología en las Escuelas Normales y el Centro de Actualización del Magisterio en el Distrito Federal DGENAMDF)

- Coordinación general de la DGENAMDF del Diplomado Desarrollo del Pensamiento Creativo (Dirigido a formadores de docentes. ILCE - DGENAMDF)
- Coordinación general de la DGENAMDF del Diplomado Diseño y Evaluación de Software Educativo. (Dirigido a formadores de docentes. ILCE - DGENAMDF)
- Coordinación del Proyecto de Educación a distancia y diseño del Portal Web para la actualización de formadores de docentes. (DGENAMDF)
- Coordinación de módulos del diplomado: Docencia médica con apoyo tecnológico, ISSSTE – DGSCA. (Dirigido a médicos de los hospitales regionales del ISSSTE)
- Coordinadora logística del diplomado: Formación de directivos para la innovación de la práctica docente, dirigido a directivos del IPN.
- Coordinación del diseño académico del diplomado: Estrategias docentes para la enseñanza de competencias informáticas básicas. ILCE.

PUBLICACIONES

Editorial Mc Graw Hill de México

- Serie de 3 libro y 3 cuadernos de trabajo de *Matemáticas* para la educación secundaria
- Para telesecundaria: *Matemáticas 3*
- Serie de 6 libros de primaria, uno de preescolar y uno para maestros *La matemática nos rodea*
- Serie de 3 libros para secundaria *Matemática y realidad con ejercicios de computación y juegos*
- Serie de 3 libros para secundaria y 4 para maestros: *Matemática y realidad*
- Para bachillerato: *Funciones y relaciones*
- Proyecto educativo: 6 libros de matemáticas para primaria, 6 libros para maestros, 3 CDs con juegos de desarrollo de habilidades matemáticas (en preparación un curso a distancia sobre Creación de Ambientes de aprendizaje de la matemática en la educación primaria)

Mc Graw Hill de Colombia y Panamá

- Serie de 2 libros para secundaria *Aritmética y Geometría*
- Serie de 2 libros para secundaria *Matemáticas*
- Serie de 5 libros para primaria: *Matemáticas. Aplicaciones y conexiones*
- 2 CD con 48 juegos de habilidades matemáticas

Centro de Estudios y Métodos Avanzados en Educación

- Serie de 2 libros de Primaria Acelerada para adultos *Matemáticas*.

Colegio de Bachilleres

- Serie de 2 libros para bachillerato *Física* (Asesoría pedagógica para el Sistema de Enseñanza Abierta)

Escuela Normal Superior de México

- Tesis: Hacia una didáctica de la matemática en el primer grado de secundaria.
- Tesis: Didáctica Integradora de la Matemática apoyada en Tecnología.

Benemérita Escuela Nacional de Maestros

- Folleto: La enseñanza de la multiplicación.

Centro de Actualización del Magisterio en el DF

- Libro: Estadística para educadores.
- Antología: Diseño y estadística de la investigación educativa.
- Libro: Bases psicológicas de la enseñanza de la matemática.
- Más de 50 fascículos, programas y antologías de cursos.
- Número monográfico de computación de la revista: *Con palabras Propias* (Coordinación de contenido)

Dirección General de Educación Normal y Actualización del Magisterio en el DF

- Libro: Didáctica innovadora de la actualización del Magisterio.

- Libro: Estrategias didácticas apoyadas en tecnología.
- Memorias de diplomados, cursos, eventos.
- Coordinación Técnica de la obra: El maestro que queremos para el DF y otras publicaciones.

Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa

- 60 Programas Computacionales Educativos para Primaria. (Diseño didáctico), cada uno con su manual para el profesor, su ficha técnica y su ficha de evaluación.
- 120 Programas Computacionales Educativos para Secundaria (Diseño didáctico), cada uno con su manual del maestro.
- 5 Programas Computacionales Educativos de Matemáticas para preescolar (diseño didáctico) con su manual para el profesor, su ficha técnica y ficha de evaluación.
- Guiones didácticos, seguimiento y sugerencias didácticas a regla, transportador, balanza, báscula, números en el espacio, numeralia, tablas en Excel, galería, video sobre números, sitio del maestro de lecciones de numeración de sexto grado... para el proyecto Enciclomedia.

IBM de México

- Software educativo: Semejanza, Funciones y Ecuaciones, Estadística. Con su ficha técnica.
- Folleto: Estándares en la elaboración de software educativo.

Editorial Santillana

- Serie de tres libros de *Computación. Secundaria Integral*.
- Serie de tres libros de *Computación para maestros de secundaria*.
- Serie de 3 CDs de apoyo a *Computación, Secundaria Integral*.
- Serie de 3 CDs de apoyo a *Computación para maestros de secundaria*.
- Serie *Ideas*. Juego de 3 CDs con proyectos para el aprendizaje de cada una de las asignaturas de secundaria con el apoyo de *Excel*: Español, Matemáticas, Geografía, Biología, Física, Química, Historia, Formación cívica y ética e Inglés.
- Serie de 6 libros de *Computación. Primaria Integral*
- Serie de 6 discos compactos de los libros de *Computación, Primaria Integral* con herramientas, videos tutoriales y juegos para el desarrollo de competencias informáticas.
- Serie de 6 libros para Maestros de la serie de *Computación, Primaria Integral*.
- Serie de 6 discos compactos de apoyo al libro del maestro de *Computación, Primaria Integral*.
- Serie de 3 libros de *Computación. Preescolar Integral*.

- Serie de 3 discos compactos de Preescolar con herramientas, videos tutoriales y juegos para el desarrollo de competencias informáticas.
-

Ponencias en Memorias de Eventos Profesionales

- Ha presentado al menos 30 ponencias en los Congresos Nacionales y estatales de Enseñanza de la Matemática de la ANPM. En los últimos 3 años: Visión humanista de la educación matemática y elementos efectivos de su enseñanza, Educación matemática, humanismo y tecnología, Estilos de aprendizaje y modelos de enseñanza de la matemática, Atención a la diversidad y a la unidad en la enseñanza de la matemática, Estrategias didácticas de la matemática apoyadas en tecnología, Un modelo de hipermediación de libros de texto para la educación básica mexicana, Educación matemática apoyada en el aprendizaje por proyectos y la tecnología.
- Ha presentado al menos 40 ponencias en los Simposios Internacionales de Computación en la Educación, con orientación principalmente al aprendizaje de la matemática y el apoyo tecnológico, al desarrollo de competencias informáticas, a la formación y actualización del magisterio y a modelos de evaluación.
- Ha presentado ponencias en el Grupo Internacional de la Psicología de la Educación Matemática PME, en la Comisión Internacional para el Mejoramiento de la Enseñanza de la Matemática CIEAEM, y en la Comisión Internacional de Educación Matemática ICME En los últimos 5 años: UNESCO principles as a basis for mathematic education, Attending to diversity and unity of math learning at elementary and normal school, Mathematical didactic strategies supported by technology, Research and action in Digital contents, Mathematical education by Project with technological support, Hacia dónde va la formación de maestros en México.

Portal personal

- Integración de publicaciones en el portal <http://www.camposc.net>

Otros

Artículos en las Revistas de la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas, Microaula, Con Palabras Propias y ponencias en otros eventos.

PARTICIPACIÓN EN AGRUPACIONES PROFESIONALES

- Fue tesorera y ahora miembro de la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas (ANPM)
- Fue secretaria fundadora de la Federación de Asociaciones Mexicanas de Informática (FAMI)

- Es miembro del Grupo Internacional de Psicología de la Educación Matemática (PME)
- Es miembro de la Comisión Internacional del Mejoramiento de la Enseñanza de la Matemática (CIEAEM)
- Fue miembro fundador, presidenta, Directora del Grupo de Interés sobre Formación de docentes, autores y tomadores de decisiones, Directora Ejecutiva y ahora miembro del Consejo Consultivo de la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación (SOMECE)

IDIOMAS

- Inglés: 90 %
- Francés – Comprensión de lectura
- Italiano – Comprensión de lectura

DISTINCIONES Y BECAS

- Ciudadana distinguida de la Ciudad de Lubbock – Texas. 1965
- Ciudadana distinguida del Estado de Jalisco. 1998
- Ciudadana distinguida del Estado de Zacatecas. 2002
- Maestra distinguida de México, 2001.
- Maestra emérita de México, 2002.
- Maestra distinguida del Centro de Actualización del Magisterio en el DF. 1998
- Biografía en el libro: *Educación, Presencia de mujer*. Centro de Altos Estudios e Investigación Pedagógica: Monterrey, 2006
- Biografía en el libro: Who is who. 2000
- Beca por mejor promedio de la generación en la Escuela Normal Superior de México. 1968.
- Beca del Gobierno Cubano para estudios del Sistema Educativo Cubano. 1975
- Beca OEA para estudios en Argentina. 1972