

---

## *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 y formación de maestros en todos los niveles educativos, desde preescolar hasta posgrado. 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.

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.

Fungió como directora del Centro de Actualización del Magisterio en el Distrito Federal. Fue responsable del Centro de Cómputo Siglo XXI, Coordinadora Técnica y Coordinadora General 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 y Colombia 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 formado parte de equipos multidisciplinarios en la elaboración de software educativo para proyectos nacionales y de alcance internacional. Ha producido contenidos digitales y diseñado, asesorado y coordinado cursos de educación a distancia.

Es 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 presidenta y directora ejecutiva de la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación de la que ahora forma parte del Consejo Consultivo.

Desde el año 2000 a la fecha, ha diseñado contenidos, impartido cursos, coordinado programas de formación docente y se ha desempeñado 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), la ANUIES, el ISSSTE, Instituto Tecnológico de Tijuana. Es autora del contenido y asesora académica del diplomado: Estrategias Didácticas para la Enseñanza de Competencias Informáticas Básicas en el Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa (ILCE).

**SÍNTESIS CURRICULAR**  
**YOLANDA CAMPOS CAMPOS**

**Domicilio:** Calle D Mz XIII No 16.

Educación, Coyoacán.

04400 México, D.F.

**Teléfono:** 044-55-25237478 – 53-355184

**e-mail** yola@camposc.net

yola.campos@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 y pedagogía
- 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 2011 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", Seminario permanente sobre Convergencia de Tecnologías Educativas para el Desarrollo Humano y Social, Seminario: "Entornos personalizados de aprendizaje y conectivismo", en múltiples conferencias y en la Certificación sobre Meditación del Sonido Primordial.

### **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.

## 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
- Consultora independiente para la integración de tecnologías en la educación y la educación a distancia.

## 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.
- 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, 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 y Coordinadora del Primer 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 Dirección General de Educación Normal y Actualización del Magisterio en el Distrito Federal.
- 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 (DGENADMF)
- 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.
- Coordinadora de Matemáticas del Proyecto Enciclomedia.

- Coordinación académica y creadora del contenido del Diplomado: Docencia Médica con Apoyo Informático dirigido a médicos del ISSSTE, en coordinación con la Dirección General de Cómputo Académico de la UNAM.
- Coordinadora académico - operativa del Diplomado: Formación de Directivos para la Innovación de la Gestión Educativa, en el Centro de Formación e Innovación Educativa del Instituto Politécnico Nacional.
- Asesora en integración de tecnología en la educación en la Asociación Nacional de Instituciones de Educación Superior, la Universidad Autónoma Metropolitana Unidades Xochimilco e Iztapalapa, Instituto Tecnológico de Tijuana, Sistema de Formación de Maestros en Ciudad Juárez, CONAPO.
- Asesora académica y creadora del contenido de los cursos:
  - Formación pedagógica del proyecto de cuidadores de ancianos.
  - Desarrollo de habilidades para la innovación de la práctica docente.
  - Recursos tecnológicos de apoyo a la docencia.
  - Didáctica de la educación superior apoyada en tecnología.
  - Diseño de estrategias didácticas apoyadas en tecnología.
  - Estrategias didácticas innovadoras en plataformas e-learning.
  - Estrategias de Tutoría en Ambientes Virtuales.
  - Ética profesional y aprendizaje colaborativo en red.
  - Integración de las TIC en la Educación Básica.
  - Estrategias didácticas para la enseñanza de competencias informáticas básicas.
  - Integración de las TIC en la innovación de la práctica docente.
  - Introducción a Scratch 2.0.
  - Gestión y Evaluación del Aprendizaje en Moodle.
  - Evaluación en Ambientes Virtuales en Moodle.
  - Innovación de estrategias didácticas y Educación Informática.
  - Competencias informáticas para la docencia médica.
  - Competencias informáticas para el aprendizaje colaborativo.
  - Competencias informáticas para la creatividad.
  - Competencias informáticas para la autonomía.
  - Competencias informáticas para el aprendizaje 2.0.

- Competencias informáticas para la tutoría de posgrados en ambientes virtuales.
- Evaluación integral del aprendizaje en ambientes virtuales.
  
- Asesora académica y creadora del contenido del Diplomado Estrategias Didácticas para la Enseñanza de Competencias Informáticas Básicas.

## **PUBLICACIONES**

---

### **Editorial Mc Graw Hill de México**

---

- Serie de 3 libros 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 *Mi cuaderno de matemáticas*: 6 libros de matemáticas para primaria, 6 libros para maestros, 3 CDs con juegos de desarrollo de habilidades matemáticas.

### **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.



### **Editorial Santillana**

---

- Serie de 3 libros de Computación Preescolar: *Proyectos para desarrollar competencias informáticas*, con sus 3 Discos Compactos para *el Desarrollo de habilidades* y la *Guía de Recursos* para el maestro con sus discos compactos.
- Serie de 6 libros de *Computación, Primaria Integral*, con 6 Discos Compactos con juegos, videos tutoriales, software de creatividad de apoyo a competencias informáticas y 6 libros de *Recursos didácticos: Sugerencias para el docente* con sus discos compactos.
- Serie de 3 libros de *Computación, Secundaria Integral*, con 3 Discos compactos con tutoriales y galería de imágenes y 3 *Libros para el docente* con sus discos compactos.
- Serie de 75 *Proyectos de Excel* para todas las asignaturas de Educación Secundaria, para la Serie Ideas.

### **Centro de Estudios y Métodos Avanzados en Educación**

---

- Serie de 2 libros de primaria para adultos *Matemáticas*.

### **Colegio de Bachilleres**

---

- Serie de 2 libros para bachillerato *Física* (Asesoría pedagógica).

### **Escuela Normal Superior de México**

---

- Tesis: Hacia una didáctica de la matemática en el primer grado de secundaria.

- Tesis: Propuesta de una didáctica integradora de la Matemática, con computación, para la Educación Básica Mexicana.

### **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 Distrito Federal**

---

- 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.
- 22 videos sobre la temática del Diplomado Estrategias Didácticas para la Enseñanza de Competencias Informáticas. (Actuación y guión)
- 75 Tutoriales para el aprendizaje de competencias informáticas (Guiones didácticos)
- Textos: *Educación informática en la Educación Básica y la Formación de Maestros*. Fundamentos, Diseño de diplomado, Aprendizaje de competencias informático - computacionales.

---

### **IBM de México**

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

---

### **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 Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas. 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, Investigación - Acción en la elaboración de contenidos digitales de matemáticas, Competencias Informáticas y Matemáticas para la Vida, un enfoque humanista integral.
- 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, a la formación y actualización del magisterio, modelos de evaluación y educación a distancia, en los grupos de trabajo de Contenidos digitales, Formación de capital humano y Modelos Educativos apoyados en tecnología.
- Ha presentado ponencias en el Grupo Internacional de la Psicología de la Educación Matemática y en la Comisión Internacional para el Mejoramiento de la Enseñanza de la Matemática. En los últimos años: UNESCO principios

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, Mathematical education by projects with technological support.

- Ponencias para el Congreso Internacional de Innovación Educativa.
- Ponencias sobre Educación Informática en diversos estados de la República a invitación de instituciones educativas: Estado de México, Chiapas, Chihuahua, Baja California, Sonora, Puebla, Michoacán, Veracruz, Yucatán, Sinaloa.

## **Revistas**

---

- Artículos en la Revista de la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas, Microaula, Con Palabras Propias y otras.

## **Videos**

---

Construimos realidades.

Actitudes.

Aprender a convivir con el medio ambiente.

Otras cápsulas en You Tube.

## **Guiones para videos y tutoriales**

---

Guiones de 22 videos para telesecciones de Estrategias Didácticas para la Enseñanza de Competencias Informáticas Básicas.

Guiones para 75 tutoriales de Competencias informático - computacionales para la formación de maestros.

Guiones para 60 tutoriales de Competencias informático - computacionales en la educación primaria.

Guiones para 50 tutoriales de Competencias informático - computacionales en la Educación Secundaria.

Guiones para 2 tutoriales sobre Diseño de Rúbricas en Moodle.

## **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 presidenta y ahora miembro del Consejo Consultivo, Directora del Grupo de Interés sobre Formación de docentes, autores y tomadores de decisiones y Directora Ejecutiva de la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación (SOMECE)

## **IDIOMAS**

---

- Inglés: 80 %
- Francés – Comprensión de lectura
- Italiano – Comprensión de lectura

## **DISTINCIONES Y BECAS**

---

- Ciudadana distinguida de la Ciudad de Lubbock - Texas
- Ciudadana distinguida del Estado de Jalisco
- Ciudadana distinguida del Estado de Zacatecas
- Maestra distinguida de México, 2001
- Maestra emérita de México, 2002
- Maestra distinguida del Centro de Actualización del Magisterio en el DF (1997)
- Beca por mejor promedio de la generación en la Escuela Normal Superior de México.
- Beca del Gobierno Cubano para estudios del Sistema Educativo Cubano.
- Beca OEA para estudios en Argentina.