

# Premio Nacional de Química "Andrés Manuel del Río" en el área Académica, categoría Docencia nivel Básico 2022

M. en C. María Eugenia Colsa Gómez



Maestra de química con experiencia en secundaria y bachillerato. A lo largo de mi vida he desempeñado múltiples puestos en la administración y trabajo escolar. Activa escritora de publicaciones y libros de Química.

## PUBLICACIONES

### Coautora:

- "Química III" para ENP (Esfinge, 2019) "Química Ciencias III", Secundaria, Serie Aqua (Esfinge, 2014)
- "Ciencias 3 Química" Secundaria, Serie Ateneo (Santillana, 2008)
- Química 3, Secundaria, (Nuevo México, 1999)
- "Ciencias 2 Química" Secundaria, Serie 2000 (Santillana, 1997)
- "Me divierto y aprendo Ciencias Naturales I", primero de primaria, (Colegio Madrid, 1992)
- "Química General, Laboratorio y taller, Facultad de Química, (SITESA, 1990)

### Artículos:

- "Causas y efectos de la destrucción de la capa de ozono" Con Silke Cram y Luisa Flores, Educación Química, Volumen 2 número 2, 1991.
- "Pentaflorothiophenolate Coll and Nill derivatives", Trans Met Chem, 12,(1987)

## EXPERIENCIA

1995 -2023 • **Maestra de Ciencias III (Química) en secundaria y Química I,II,III y IV en bachillerato**

*Colegio Madrid A.C.*

Cuando los ojos de los estudiantes se iluminan porque algo les hace sentido y cambia su manera de ver el mundo es estupendo. Soy maestra porque no dejo de aprender y la escuela como institución es un gran invento de la humanidad. al que me orgullece pertenecer.

2011 - 2020 • **Directora de secundaria**

*Colegio Madrid A.C.*

Dirigir la secundaria del Colegio Madrid, además de una gran responsabilidad, supuso retos y logros colectivos que me hicieron una mejor maestra y persona.

Durante 26 años transité por muchos puestos escolares, asesora, coordinadora, tutora, revisora y generador de reactivos que me ampliaron horizontes tanto profesionales como personales.

## EDUCACIÓN

1986 - 1988 • **Maestría en Ciencias Químicas**

Facultad de Química de la UNAM  
Medalla de plata Gabino Barreda

1981 - 1985 • **Licenciatura en Química**

Facultad de Química de la UNAM

1968 - 1980 • **Educación básica**

*Colegio Madrid A.C.*

## Revisión Técnica

"Ciencias 3 con énfasis en Química", Rosa María Catalá y Ana María Jiménez, (Esfinge 2009).

"Ciencias 3 Química", José Antonio López Tercero, Serie Integral, (Santillana, 2008) Química 2, Reacciones: el viaje continua) Rosa María Catalá, (Esfinge, 2007) Química I, Un viaje por la materia, Rosa María Catalá, (Esfinge, 2005).

## ACTUALIZACIÓN DOCENTE

- Profesora responsable durante el viaje con 13 alumnos de Secundaria y Bachillerato a Aveiro Portugal en el Congreso Anual de Climática, Septiembre 2019.
- Profesora responsable durante el viaje con 20 alumnos de Secundaria a Madrid España en el Convenio de Intercambio Escolar con el Colegio Estudio de Madrid, 20 febrero al 6 de marzo 2015.
- Asistencia al Segundo Simposio de RIECA D.F. "La prevención de las adicciones en las comunidades estudiantiles", Colegio Madrid, abril 2014.
- Asistencia al "Segundo seminario de Actualización y Formación de Competencias Directivas", SEP, Dirección Operativa, septiembre 2012.
- Taller "Nuevas estrategias en educación para el desarrollo sustentable", Molina Center, Noviembre 2012.
- Curso "Límites y asertividad: un modelo de trabajo con adolescentes en espacios de aprendizaje", Programa de formación y actualización docente para el sistema incorporado, DGIRE, UNAM, diciembre 2012.
- Asistencia "Jornadas de ciencia para el mundo contemporáneo", Colegio Madrid y Conserjería de Educación de la Embajada de España en México" 2008.
- Participación "Curso-taller profesionalización docente", Colegio Madrid, 2007.
- Asistencia "Curso-taller evaluación docente", Colegio Madrid, 2007.
- Instructora "Curso-taller: Desarrollo sustentable", Colegio Madrid, 2006.
- Responsable durante el viaje con 19 alumnos del Bachillerato a Malmö Suecia en el Convenio de Intercambio Escolar Con la Malmö Latinskola, 16 al 31 de marzo 2006.
- Taller "Enseñanza de la química basada en aprendizaje activo", XXV Congreso Nacional de educación química, SQM, 2006.
- Mesa redonda "Diversas manifestaciones de la violencia", Colegio Madrid, 2005.
- Curso "Planeación y evaluación", Colegio Madrid, 2004.
- Curso "Factores protectores para adicciones", Colegio Madrid, 2002.
- Ponencia "Un marco curricular y didáctico alternativo para la enseñanza de la química: el estudio de los conceptos enmarcados en el tema Materia en el nivel bachillerato, Encuentro interinstitucional de profesores de química, ENP, 2002.
- Curso "Trastornos de la alimentación" Colegio Madrid, 2002. Elaboración de reactivos de la materia de Química para el examen de admisión al Bachillerato de la UNAM, Dirección General de evaluación Educativa, UNAM, 2000.
- Curso "Estrategias docentes para el aprendizaje significativo" Colegio Madrid, 1999.
- Tutora grupo ganador concurso "Experimento, descubro y aprendo", Revista Educación Química, Abril 1992.
- Profesor promotor en el curso de actualización "Jóvenes hacia la investigación", CU, 1991.
- Conferencia en la 1° Semana Interdisciplinaria "El Adolescente, su Salud y el Ambiente" Causas y efectos de la destrucción de la capa de ozono", CCH Vallejo, Julio 1990.
- Curso "Taller de evaluación de Química General", Facultad de Química, 1988.