

Norma Mónica López Villa



Cursó la Licenciatura en Química (1988-1992) en la Facultad de Química de la UNAM. Cuenta con la Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (MADEMS) en el área de Química y en la parte experimental (titulada).

Pertenece al Departamento de Química Inorgánica y Nuclear de la Facultad de Química.

Es profesora de Asignatura desde 1992, e imparte el curso experimental de las asignaturas Química General I y Química General II.

Participó como profesora en el programa institucional SADAPI de acciones remediales dirigidas a alumnos de primer ingreso. Colaboró en la Coordinación de la Evaluación diagnóstica realizada a los alumnos de primer ingreso de dicha Facultad.

Es socio activo de la Academia Mexicana de Profesores de Ciencias Naturales, A. C. (AMPCN) desde Septiembre del 2000. Ha colaborado en la organización de sus IV, V, VI, VII y VIII Convenciones Nacionales y desde el 2008 forma parte del Comité Directivo Nacional de dicha Asociación.

Fue Coordinadora de Diplomados en el Centro Nacional de Educación Química (Facultad de Química, UNAM), durante el 2003.

Ha recibido varios cursos relacionados con la didáctica de las ciencias y de la química en particular, teniendo como profesores a destacadas personalidades nacionales y del extranjero.

Ha presentado trabajos relacionados con la enseñanza de la química en el nivel medio superior y superior en Congresos Nacionales e Internacionales.

Ha participado como jurado en concursos preuniversitarios de ciencias (UNAM y Colegio de Bachilleres del estado de Hidalgo) y en el Seminario de Educación Química (febrero de 2003 - febrero 2004) que coordinó el Centro Nacional de Educación Química (CNEQ) de la Facultad de Química de la UNAM.

Publicaciones

Es co-autora del libro *Acércate a la química I* (texto de Química dirigido a 2° año de secundaria) publicado por Larousse y aceptado como libro de texto oficial de la SEP para el ciclo escolar 2002.

Es co-autora del libro *Ciencias 3 conexiones*, libro para el alumno (libro de Química dirigido a 3° año de secundaria) publicado por editorial Nuevo México y aceptado como libro de texto oficial de la SEP para el ciclo escolar 2008-2010, así como de las publicaciones *Guía didáctica Ciencias 3 Conexiones*, *Libro de trabajo Ciencias 3, secundaria* y *Libro de prácticas para Ciencias 3* de la misma editorial.

Realizó la Revisión técnica de los libros *Prácticas de Química 1 y 2* (2006) y *Prácticas de Ciencias 3. Química* (2009), ambos de Silvia Jara Reyes, Ediciones Larousse, México.

En el 2008 participó como revisora técnica de los libros: *Química General* (McMurry, 5ª edición, editorial Pearson) y *Química. La ciencia central* (Brown; 11ª edición, editorial Pearson).

Producción

Del 2005 al 2009 desarrolló materiales didácticos (Libro con 30 experimentos de aula y 10 fascículos temáticos), dentro del proyecto PAPIME PE205305, financiado por la UNAM.

Desde abril del 2001 ha incursionado en la impartición de cursos y talleres de química y de didáctica de la química, dirigidos a profesores de Secundaria y de diversos sistemas de Bachillerato en el Distrito Federal, algunas ciudades de provincia y en Santiago de Chile. Como producto de esos cursos, ha dirigido varios proyectos docentes relacionados con la didáctica de la química en dichos niveles educativos y dos tesis de Licenciatura.

Actualmente imparte el curso-taller Elaboración de productos didácticos, módulo V del Diplomado en Competencias Fundamentales para la Enseñanza de las Ciencias Naturales para la Educación Básica, dirigido a profesores de Servicios Educativos Integrados al Estado de México y organizado por la Coordinación de Actualización Docente (antes CNEQ).