



## Ismenia Guzmán Retamal

### Breve Reseña

Profesora titular de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Posee el título de profesora de Matemáticas y Física y el grado de Licenciada en Filosofía y Educación.

Como postgrados tiene los grados de Magister en Matemáticas obtenido en Chile y el de Doctor en Matemáticas con mención en Didáctica de la Matemática de la Universidad Louis Pasteur de Estrasburgo, obtenido en Francia en 1990.



Su interés por la Educación Matemática se enfatiza gracias a una invitación de la Embajada de Francia en el marco de un Proyecto de Cooperación de Francia con Chile, Ecuador y Perú.

De esa cooperación surge el Proyecto de Experimentación en Educación Matemática, liderado por el Bureau Pédagogique de la Embajada de Francia, el que coordina representando al Instituto de Matemáticas de la UCV (1977-1979). Realiza una estadía en el IREM de la Universidad de Poitiers, donde profundiza estudios de Geometría Dinámica

Esta Universidad le otorga el diploma D.E.P.S.U.P. En 1986 gana una beca de la Universidad Católica de Valparaíso, para realizar estudios de doctorado en la Universidad Louis Pasteur de Estrasburgo.

En 1991 organiza un Seminario con académicos sobre Fundamentos de Didáctica de Matemática con el fin de crear un Programa de Magister en Didáctica en la Universidad Católica de Valparaíso, el cual nace en 1995 y fue su directora desde 1995 hasta 2005. Este Programa también se dictó en convenio con la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza durante los años 1999 y 2000.

Además de su desempeño docente ha dirigido numerosos trabajos finales de Pedagogía en Matemáticas y 15 Tesis de Magister en Didáctica de la Matemática. Ha publicado una docena de artículos y escrito Lecciones de Didáctica para los cursos del Magister, textos para profesores, como resultados de las experiencias, ha

participado en diferentes Congresos, Coloquios presentando resultados de sus investigaciones, ha dictado numerosas Conferencias y Seminarios en el área.

Ha coordinado diversos Proyectos, entre los últimos se destacan, el Proyecto ECOS-CONICYT 2003-2005, sobre Comparación entre los sistemas educativos chileno y francés a través de la Geometría y los proyectos sobre “Nivelación en Geometría para Séptimo año” (2005) y el Proyecto de “Gestión Docente en Geometría para los segundos años medios de Liceos preferentes” (2007). Estos últimos a nivel nacional, en convenio entre la Universidad Católica de Valparaíso y el Ministerio de Educación.

Desde la fundación de la Sociedad Chilena de Educación Matemática ha tenido activa participación y ha sido presidenta entre 2002-2005 elegida Vicepresidenta de FISEM en el período correspondiente. Actualmente pertenece al Comité Asesor de SOCHIEM y es directora de la Revista RECHIEM de la Sociedad.

Ha sido miembro del comité de redacción de la Revista mexicana RELIME y actualmente es miembro del Comité de redacción de la Revista francesa RDM (Recherche en Didactiques de Mathématiques).