

Patricia Eugenia Jiménez Gallegos

Formación Académica:

Profesional: “Facultad de Ciencias de la UASLP” 1990 – 1994
Licenciatura en Matemáticas

Tesis: Dos Soluciones a la Extensión: $0 \rightarrow Z \rightarrow X \rightarrow Q \rightarrow 0$
Fecha: 9 de Junio de 1997

Posgrado: “Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.” 1998 – 2000
Maestría en Ciencias con Orientación en Matemáticas Básicas
(Obtención del Grado a través de Exámenes Generales)
Fecha: 31 de Julio 2001

“Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.” 2001 - 2006
Doctorado en Ciencias con Orientación en
Matemáticas Básicas.
Tesis: Un Subconjunto Particular de la Variedad de Representaciones
n-dimensional $R_n(\Gamma_g)$.
Fecha: 10 de Julio de 2006.

Talleres Impartidos:

1. Impartición del Taller “*Las Matemáticas y su Enseñanza*”
Organizado por: Secretaria de Educación de Guanajuato, Delegación de Educación VII Sur Este, Jefatura de Sector 07 Telesecundarias.
(Noviembre 2005, Tarandacuao, Guanajuato.) (14 hrs.).

2. Impartición del Taller de *Estrategias Didácticas*.
Impartido en La Universidad Liceo Cervantino.
(Enero 2006, Irapuato, Guanajuato.) (8 hrs.).

3. Impartición del taller “*Utilización de Geoplanos*”
Vagón de la ciencia, S.L.P.
Organizado por el Gobierno del Estado a través del COPOCYT.
(Abril 2006, San Luís Potosí, S.L.P.) (8 hrs.).

4. Ponente en el taller ***“Física, Química y su interacción con las Matemáticas”***

Organizado por: Secretaria de Educación de Guanajuato, Delegación de Educación VII Sur Este, Jefatura de Sector 07 Telesecundarias (Mayo 2006, Tarandacua, Guanajuato.) (12 hrs.).

Ya como docente en la UAZ he desarrollado aparte de la docencia, actividades de divulgación y mejoramiento al Profesorado, entre los talleres que he dado están:

1. Instructora y Conferencista en el Diplomado ***“Recursos para la Enseñanza de las Matemáticas en la Escuela Primaria”*** ofrecido por el Centro de Investigación en Matemáticas, A. C. (120 horas sabatinas, Octubre 2007 – Abril 2008).
2. Impartición de ***“Taller de Resolución de problemas elementales y avanzados de Trigonometría”*** Escuela de Verano UAZ – SPAUAZ 25 al 29 de Junio 2012.
3. Ponente del ***“Taller de Matemáticas Generales del Bachillerato”***. Escuela de Verano UAZ-SPAUAZ 2013, 1 al 5 de Julio.
4. Temas Selectos de Geometría y Cálculo (***Cónicas en el Plano y Superficies en el Espacio***) Unidad Académica de Matemáticas. Escuela de Verano SPAUAZ-UAZ, 23-27 Junio 2014.
5. Curso Taller ***“Matemáticas Preuniversitarias”*** ponente de los temas “Aplicaciones de la Derivada” y “Aplicaciones de la Integral”. Unidad Académica de Matemáticas. 21 de Febrero al 16 de Mayo de 2015.
6. Ponente del curso: ***¿Qué son y para qué sirven las ecuaciones en Recurrencia?*** Unidad Académica de Matemáticas. Escuela Internacional de Verano SPAUAZ-UAZ 2015. 22 de Junio a 3 de Julio de 2015.

Experiencia laboral

1. Profesora de Matemáticas y Física, Nivel Secundaria
Colegio Isaac Newton de San Luis S. C. 1995 - 1997
2. Profesora de Matemáticas, Nivel Bachillerato
Instituto Miguel de Cervantes Saavedra de San Luis A. C. 1997 – 1998
3. Docente en el área de Matemáticas en los Programas de Fortalecimiento para Ingreso a Nivel Superior.
Centro Interactivo de Enseñanza (CIEN), 2000 – 2006.
4. Ayudante de Profesor en la asignatura Algebra I, impartida dentro del plan de estudios de la Maestría en Ciencias en el Centro de Investigación en Matemáticas por el Dr. Sevin Recillas P, durante el semestre Febrero-Julio 2005.
5. Ayudante de Investigador del SNI, con el Dr. Xavier Gómez-Mont, durante el periodo Enero – Diciembre 2005.

Dentro de mi actividad como docente he dirigido los siguientes trabajos:

1. Titulo de Tesis: *Diseño y Exploración de una Secuencia Didáctica CAS para el aprendizaje de la Resolución de Sistemas de dos Ecuaciones lineales con dos incógnitas usando transformaciones equivalentes.* **Grado: Maestría. Alumna:** Maria Auxiliadora Rios. Inicio: 21/01/2008. Concluida en Agosto de 2009. **Titulación Septiembre 2009.**
2. Titulo de Tesis: *Diseño y Exploración de una Secuencia didáctica basada en el uso de CAS para la generalización de Patrones Numéricos Cuadráticos* **Grado: Maestría. Alumna:** Argelia Aguilar. Inicio: 21/01/2008. Concluida y entregada para revisión en Agosto de 2009. **Titulación 8 de diciembre 2010.**

3. Título de Tesis: **Estudio de la Teoría Geométrica de invariantes del grupo S_2 en el anillo Real de Polinomios $R[x_1, x_2, y_1, y_2]$. Grado: Maestría. Inicio: Enero 2011 Alumno: Saúl Narváez Prieto. Titulación 14 de Diciembre de 2012.**

5. Publicaciones.

1. Artículo de Divulgación: **“El valor de Pi según los Babilonios”**. Fue publicado el 22 de julio 2005, en el Periódico Local CORREO de la Ciudad de Guanajuato.
2. **Una Acción Particular del Grupo S_2 en el Anillo $R[x_1, x_2, y_1, y_2]$** .
Revista Investigación Científica de la UAZ, ISSN 01888-5367
3. **Del Análisis Diofantino a las Curvas Racionales y Elípticas**. Coautor: Dr. Juan Martínez Ortiz. I Encuentro de Geometría algebraica en Zacatecas, ISBN 978-607-7678-06-9.
(2009, Vol I, págs. 112-144).
4. Artículo de Divulgación: **“El valor de Π según los Egipcios”**. Publicado en la Gaceta Tlapohualli, de la Unidad Académica de Matemáticas – Universidad Autónoma de Zacatecas. Diciembre 2008.

Otros.

Obtención del Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo- PROMEP, Noviembre 2007 – Octubre 2008.

Miembro del Consejo Editorial de la Gaceta Trimestral de Matemáticas Tlapohualli.