



Carmen Cecilia González de Alvarado

Profesora de Matemáticas

Facultad de Ciencias y Tecnología

Universidad Tecnológica de Panamá

Teléfono: 277-7202 / 62857937



Educación

- **Licenciatura en Matemáticas**
- **Profesora de Segunda Enseñanza con Especialización en matemáticas**

Universidad de Panamá 1981

Bachiller en Ciencias

Instituto Nacional 1969

Experiencia Académica

Asignaturas

- **Geometría**
Pre-ingreso
- **Geometría Analítica**
Pre-ingreso
- **Álgebra, Álgebra II**
Pre-ingreso
- **Matemática Básica**
Todas las Facultades (excepto Facultad de Ciencias y Tecnología).
- **Geometría Analítica y Trigonometría**
Facultad de Ingeniería Eléctrica, Todas las carreras.
- **Trigonometría y Geometría**
Facultad de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ingeniería Civil. Todas las carreras.
- **Matemática para la Administración I, II.**
Facultad de Ingeniería Industrial
- **Matemática Técnica I, II, III.**
Todas las Facultades (excepto Facultad de Ciencias y Tecnología).
- **Fundamentos de Matemática I, II**
Todas las facultades (excepto Facultad de Ciencias y Tecnología).
- **Matemática Financiera**
Facultad de Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería Industrial
- **Cálculo Diferencial I**
- **Cálculo Diferencial e Integral I, II.**
Todas las facultades (excepto Facultad de Ciencias y Tecnología).

Vectores, Matrices y Números Complejos

Licenciatura en Mecánica en Refrigeración y Aire Acondicionado, Licenciatura en Mecánica Automotriz. Pregrado. Universidad Tecnológica de Panamá

Licenciatura en Logística y transporte Multimodal, Licenciatura en Recursos Humanos y Gestión de la Productividad, Licenciatura en Mercadeo y Comercio Internacional.

Álgebra de Vectores y Matrices

Licenciatura en Mecánica en Refrigeración y Aire Acondicionado, Licenciatura en Mecánica Automotriz. Pregrado. Universidad Tecnológica de Panamá

Licenciatura en Logística y transporte Multimodal, Licenciatura en Recursos Humanos y Gestión de la Productividad, Licenciatura en Mercadeo y Comercio Internacional.

Pregrado. Universidad Tecnológica de Panamá.

Matemática I, II, III.

Licenciatura en Mecánica en Refrigeración y Aire Acondicionado, Licenciatura en Mecánica Automotriz. Pregrado. Universidad Tecnológica de Panamá

Licenciatura en Redes Informáticas, Licenciatura en Ingeniería de Ciencias Computacionales, Licenciatura en Desarrollo de Software.

Asesoría de Tesis

Experiencia en Investigación

Ponencias, Folletos y Publicaciones

Experiencia Profesional

- **1982- 2016. Profesora del Departamento de Matemáticas**

Universidad Tecnológica de Panamá. Primer Semestre y Segundo Semestre, 1982 – 2016. Profesora de Educación Superior (Tiempo parcial).

- **1979- 2008. Profesora del Departamento de Matemáticas.**

Ministerio de Educación. Educación Secundaria:

Instituto América (febrero-diciembre, 2001-2008). Pre-media y Media.

Instituto José Dolores Moscote (marzo- diciembre, 1996-2000). Pre-media y Media

Colegio Artes y Oficios M. L. V. (marzo- diciembre, 1991-1995). Pre-media y Media.

Instituto Profesional y Técnico Ángel Rubio (marzo- diciembre, 1987-1990). Pre-media y Media.

Escuela Profesional Fe y Alegría. Pre-media y Media.

Profesora de Educación Secundaria (Tiempo Completo)

Cursos

- **Programa para formación de Docentes Virtuales, marzo de 2006, con duración de 8 horas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, Centro de Investigación, Postgrado y Extensión UTP Virtual, marzo de 2006.

Seminarios

- **Prácticas de las nuevas ediciones de los libros de las Ecuaciones Diferenciales, del 22 al 26 de febrero de 2016, con duración de 40 horas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, 2016.
- **La Integral y la Transformada de Fournier, del 1 al 5 de febrero de 2016, con duración de 40 horas.** Universidad Tecnológica de Panamá, 2016.
- **Técnicas de Solución de Problemas de Ecuaciones Diferenciales, del 9 al 13 de febrero de 2015, con duración de 40 horas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, 2015.
- **Plataforma Moodle como Recurso Didáctico, del 14 al 18 de febrero de 2011, con duración de 40 horas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, 2011.
- **Actividades Didácticas en Concordancia con Estándares Requeridos por los procesos de Autoevaluación de las Carreras con Fines de Autoevaluación, del 7 al 11 de febrero de 2011, con duración de 40 horas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, febrero de 2011.
- **Ecuaciones Diferenciales en Derivadas Parciales, del 5 al 16 de febrero de 2007, con duración de 60 horas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, febrero de 2007.
- **Actualización de las Herramientas de Office XP: Word, Excel y Power Point, del 22 de enero al 2 de febrero de 2007, con duración de 40 horas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, enero-febrero de 2007.
- **Cuidado de la Voz, del 18 al 19 de enero de 2007, con duración de 4 horas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, enero de 2007
- **Cuidado de la Voz, del 13 al 17 de febrero de 2006, con duración de 20 horas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, enero de 2006
- **Resolución de Conflictos A Través de la Mediación, del 6 al 10 de febrero de 2006, con duración de 20 horas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, enero de 2006

- **Transformada Z Ecuaciones diferenciadas, del 14 al 28 de febrero de 2005, con duración de 40 horas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, febrero de 2005
- **Cuidado de la Voz, del 26 al 28 de enero de 2005, con duración de 10 horas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, enero de 2005
- **Aplicaciones del Álgebra Lineal y Análisis Vectorial, del 28 de agosto al 4 de diciembre de 2002, con un total de 45 horas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, agosto- diciembre de 2005.
- **Jornada Académica 2001, del 8 al 9 de marzo de 2001, con un total de 16 horas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, marzo de 2001.
Interpretación y Adecuación de la Nueva Propuesta Curricular, del 21 al 25 de febrero de 2000, con duración de 40 horas.
Ministerio de Educación, febrero de 2000.
- **Metodología Activa para la Enseñanza de las Matemáticas, del 25 al 29 de enero de 1999, con duración de 40 horas.**
Ministerio de Educación, enero de 1999.
- **Desarrollo Humano, del 9 al 13 de febrero de 1998, con duración de 40 horas.**
Ministerio de Educación, febrero de 1998.
- **Didáctica de Matemática, del 2 al 6 de febrero de 1998, cubriendo un total de 40 horas.**
Ministerio de Educación, febrero de 1998.
- **Estrategias del Cambio Educativo Nacional, del 26 al 30 de enero de 1998, cubriendo un total de 40 horas.**
Ministerio de Educación, enero de 1998.
- **La Facultad de Ciencias Naturales y Exactas- Departamento de Matemáticas, desde el 9 al 13 de marzo de 1992, con duración de 40 horas.**
Universidad de Panamá, marzo de 1992.
- **Metodología del Comunicador Educativo, del 4 de marzo al 26 de mayo de 1990, con duración de 40 horas.**
Universidad de Panamá, marzo-mayo de 1990.
- **Método del Comunicador Educador de T.V. Educativa, del 10 de junio al 6 de octubre, con duración de 48 horas.**
Universidad de Panamá, junio- octubre de 1989.

Congresos

- **II Congreso de Las Ciencias Básicas en el Marco de la Globalización como Soporte del Desarrollo Integral a través de la Calidad Educativa, del 26 de febrero al 1 de marzo de 2002, con duración de 40 horas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, febrero- marzo de 2002

Séptima Reunión Centroamericana y del Caribe Sobre Formación de Profesores e Investigación en Matemática Educativa, del 3 al 6 de agosto de 1993.

Universidad de Panamá, agosto de 1993.

Cursos y Seminarios Impartidos

- **Instructor del Curso de Matemáticas en el Programa Vacacional Académico- Cultural, de enero a febrero de 2014.**

Universidad Tecnológica de Panamá, enero-febrero de 2014.

- **Instructor del Curso de Matemáticas en el Programa Vacacional Académico- Cultural, del 18 de enero al 5 de febrero de 2010.**

Universidad Tecnológica de Panamá, enero-febrero de 2010.

- **Instructor del Curso de Matemáticas en el Programa Vacacional Académico- Cultural, del 2 al 19 de febrero de 2009.**

Universidad Tecnológica de Panamá, febrero de 2009

- **Instructor del Curso de Matemáticas en el Programa Vacacional Académico- Cultural, del 11 al 29 de febrero de 2008.**

Universidad Tecnológica de Panamá, febrero de 2008

Distinciones

- **Participación en Confección de pruebas para aplicar en Olimpiada de Matemática, a nivel latinoamericano y del caribe. Septiembre del 1996 al 2000.**
- **Participación en Estandarización de medidas del Sistema Métrico Decimal a nivel centroamericano y Panamá. 1996-2000.**
- **Honor al Mérito por su Destacada participación como colaboradora en la Segunda Olimpiada de Matemática, del 17 de septiembre de 1998.**

Ministerio de Educación, septiembre de 1998.

- **Participación destacada en el Proyecto de Capacitación y Organización de Líderes Juveniles en la Jornada de Actualización en Prevención del Uso Indebido de Drogas, del 24 de octubre de 1996.**

- **Participación destacada como capacitadora de docentes de nivel primario en geometría Euclidiana y en Teoría de Conjuntos. 1977-1979.**

Cruz Blanca Panameña y la Comisión de las Comunidades Europeas, octubre de 1996.

Afiliaciones