



Nombre:

Rosario del Pilar Gibert Delgado

ESTUDIOS PROFESIONALES

LICENCIATURA:

- Instituto Superior Pedagógico “Enrique José Varona”
Profesoral y Licenciatura en Matemáticas (1975-1982)
Universidad de la Habana, Cuba
- Dirección General de Educación Superior Universitaria
Licenciatura en Ciencias de la Educación (marzo 2010)
Secretaria de Educación superior México, DF

MAESTRÍA:

Maestría en Educación Superior
Universidad Interamericana, Puebla
Setiembre 1998- diciembre 2000

DOCTORADO: Doctorado en Matemáticas Educativas
Unidad: Cicata, Legaria, IPN
2005-2010

“TRABAJOS INVESTIGATIVOS”

- “El trabajo con los teoremas en las clases de Matemáticas de Secundaria Básica” (Trabajo Científico premiado en el IV Fórum Científico Nacional de Estudiantes de Ciencias Pedagógicas) Ciudad Habana, Cuba.
- Ponencia “El papel que juega el profesor en la motivación de los alumnos en las clases de matemáticas a nivel bachillerato III semestre del ITESM Campus CCM”, presentada en el “**V Evento Internacional de Matemática y Computación COMAT 2001**”, desarrollado en la Universidad de Matanzas, Cuba.
- Ponencia “El papel que juega el profesor en la motivación de los alumnos en las clases de matemáticas a nivel bachillerato III semestre del ITESM Campus CCM”, presentada en el “**1er Encuentro de Educación del Sistema ITESM**”.
- Ponencia: “Probabilidad de error en la transmisión de Información mediante la utilización de Canales Simples y Diversos, como una aplicación para lograr la motivación del estudiante de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica en la Enseñanza de la Probabilidad y Estadística”, aprobada y por presentarse en la **RELME-19** (Reunión

- Latinoamericana de Matemáticas Educativa) , del 11 al 15 de Julio del 2005, en Montevideo, Uruguay.
- Ponencia: Clínica Comunitaria: “Rotary Internacional”, ITESM Campus CCM: Todos unidos por lograr un gran proyecto, la vida y obra de una gran mujer, escrita apenas con un solo pie y plasmada en un libro de nombre” Y Dios lo hizo bien”, presentada en el 2005, en el ITESM Campus Monterrey.
 - Ponencia: “Matemáticas en el contexto de la transmisión de la Información en Canales de Comunicación”, aprobada y presentada en la RELME-20 (Reunión Latinoamericana de Matemáticas Educativa), Julio del 2006, Camagüey, Sta Lucia, Cuba.
 - Ponencia: “La Motivación del docente ante la Matemática en Contexto”, aprobada y presentada en la RELME-21 (Reunión Latinoamericana de Matemáticas Educativa), Julio del 2007, Maracaibo, Venezuela.
 - Ponencia: “La contextualización de la matemática como un factor motivante en el docente para la enseñanza de la distribución normal”, aprobada y presentada en la RELME-22 (Reunión Latinoamericana de Matemáticas Educativa), Julio del 2008, México, D.F
 - Ponencia: Indicadores de motivación en profesores que conocen una nueva estrategia didáctica: la Matemática en contexto”, aprobada y presentada en la RELME-23 (Reunión Latinoamericana de Matemáticas Educativa), Julio del 2009, Santo Domingo, República Dominicana.
 - Ponencia: “Matemáticas”, XII Semana Nacional de Vinculación, Centro de bachillerato Tecnológico Industrial y de servicios No.161 “Ignacio López Rayón”, octubre 2011
 - Ponente: “XV Congreso Internacional de Ingeniería Eléctrica y sistemas INTERCON 2008
 - Ponente: “La matemática en contexto de las ciencias: teoría basada en una estrategia didáctica para motivar al docente”, IX Evento Internacional “La Enseñanza de la Matemática y la Computación” MATECOMPU 2007
 - Taller para la Educación Superior, Docente- Facilitador, 31 de enero al 4 de mayo del 2006.
 - Ponente: “Matemáticas en el contexto de la transmisión de Información en canales de Comunicación” Simposium Academico Nacional, Chihuahua, noviembre 2006
 - Ponente: XXVI Congreso Nacional y II Seminario Internacional Ética, Ingeniería y Competitividad en el siglo XXI. Cancún, Quintana Roo, México del 11 11 13 de mayo 2006
 - Ponente: International Congress of Mechanical and electrical Engineering, “Diseño y construcción de un sensor de N niveles de líquido, bajo el principio de PLC”, diciembre 2014
 - Ponente: Relme 24, Guatemala, julio 2010. “Identificación de los indicadores de motivación en profesores que conocen una nueva estrategia didáctica”
 - Ponente: Relme 28, Colombia, julio 2014. “La enseñanza de las matemáticas utilizando aprendizaje colaborativo “

- Ponente: Relme 30, Monterrey, Mexico, julio 2016. “Gamification, Aprendiendo jugando”
- Ponente: Relme 31, Lima, Perú, julio 2017. “Aprendizaje Basado en Retos”

COORDINACIONES:

- Organizadora del evento: “Primera reunión Regional de Vinculación Escuela-Empresa”. Universidad tecnológica de Izúcar de Matamoros, enero de 1998
- Coordinadora General del 1er, 2do y 3er Foro Nacional de Matemáticas en el Marco de la Ingeniería (2009,2010, 2011), Esime Culhuacan, IPN
- Coordinadora de prácticas y Talleres de las Expociencias Metropolitanas 2010, 2011, 2012, sede Esime Culhuacan
- Coordinadora de cursos propedéuticos para alumnos de nuevo ingreso a nivel superior programados por el departamento de Formación en Ciencias Básicas.

ARTÍCULOS”

- “Grandes Científicos Matemáticos” Revista UTIM (Universidad Tecnológica de Izúcar de Matamoros)
- “Reflexiones sobre Liderazgo” Revista UTIM (Universidad Tecnológica de Izúcar de Matamoros)
- Publicación en la revista ALME (Acta Latinoamericana de Matemática Educativa), volumen 20, órgano oficial de divulgación del RELME.
- Artículo: “La enseñanza de la probabilidad y estadística usando Statgraphics”.
- Revista Científica, Vol. 14 Núm 3, Julio-septiembre de 2010, Artículo: “la motivación del docente ante la Matemática en Contexto”.
- “Empleo de la tecnología en la enseñanza del álgebra”, ALME 23, volumen 23, 2010
- “Diseño y desarrollo de las funciones y macros en lenguaje C, para el sensado de niveles de líquido para el control de procesos, bajo el principio de PLC”, 7mo Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de sistemas (CIES) 2014

Libro

- Autora del libro: “La motivación del docente ante la matemática en contexto”, Editorial Académica España, ISBN 978-3-659-01835-0, ID del proyecto: 12199, junio 2012

PROYECTOS:

- Implementación de Diferentes Metodologías de Conteo de Frecuencia en EPGA’S y CPLD’S. mayo 2007
- “Extinción de Arco para el uso del Material Rodante Neumático”, IPN-STC
- Diseño curricular de la carrera de Ingeniería Biomédica de la UVM, 2013
- Caracterización Óptica, Estructural, Morfológica y de Composición de ZrO₂ intrínseco e impurificado con iones de Tierras Raras (Er³⁺, Yb³⁺, Tm³⁺).

Afiliaciones

Afiliada desde enero 2017 a la Asociación AMICEE (Asociación Mexicana de Ingenieros en Comunicaciones Eléctricas y Electrónica)

DISTINCIONES:

Mención Especial al Proyecto:

“Extinción de Arco para el uso del Material Rodante Neumático”

Por las aportaciones de Ingeniería en beneficio del Sistema de Transporte Colectivo” “Premio de Ingeniería de la Ciudad de México 2011”

Dirección de tesis:

-Asesora/directora de la tesis:” Sistema de gestión para Aerolíneas de bajo costo”, agosto 2013, tesis tradicional, Esime Culhuacan – IC, alumno Francisco Javier Lino Álvarez

- Directora del Proyecto Terminal de Titulación: “Sistema de información para la gestión de becas estudiantiles de la Esime Culhuacan”, noviembre 2016, alumno Luis Ángel García Ramos

- Directora del Proyecto Terminal de Titulación: “Sistema de información para la gestión de becas estudiantiles de la Esime Culhuacan”, abril 2017, alumno Omar Valdés Elizondo Luis Ángel García Ramos