

ACTUAL

COMITE DE ESTUDIOS DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION			
COORDINADORA: Dra. Maricela Claudia Bravo Contreras			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
589.5.2	05/06/2017	Dr. Genaro Hernández Valdez	Electrónica
606.4.2	12/11/2018	Dr. Carlos Barrón Romero	Ciencias Básicas
606.4.2	12/11/2018	Dr. Román Anselmo Mora Torres	Sistemas
641.3.2	28/01/2021	Dr. Juan Villegas Cortez	Sistemas
649.3.7	10/06/2021	Dr. Leonardo Daniel Sánchez Martínez	Sistemas

PROPUESTA

COMITE DE ESTUDIOS DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION			
COORDINADORA: Dra. Maricela Claudia Bravo Contreras			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
589.5.2	05/06/2017	Dr. Genaro Hernández Valdez	Electrónica
	28/04/2023	Dra. Georgina María Guadalupe Pulido Rodríguez	Ciencias Básicas
606.4.2	12/11/2018	Dr. Román Anselmo Mora Torres	Sistemas
641.3.2	28/01/2021	Dr. Juan Villegas Cortez	Sistemas
649.3.7	10/06/2021	Dr. Leonardo Daniel Sánchez Martínez	Sistemas

Martes 25 de abril de 2023

Dra. Teresa Merchand Hernández
 Directora de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería
P R E S E N T E

Por este medio le envío un cordial saludo y le hago llegar la propuesta de integración del Comité de Estudios de la Maestría en Ciencias de la Computación, considerando la incorporación de la Dra. Georgina María Guadalupe Pulido Rodríguez.

La Dra. Georgina Pulido tiene una destacada trayectoria en investigación y docencia, un compromiso ininterrumpido con la excelencia académica, las aportaciones de la Dra. Georgina Pulido en la formulación de modelos de evaluación de posgrados y su formación en Ciencias de la Computación son pertinentes y significativas para el perfil curricular de Sistemas de Información Inteligentes y Manejo de la Información.

El Comité de Estudios está integrado actualmente por

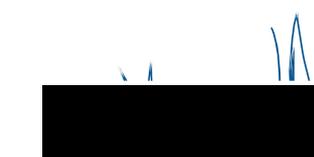
Coordinadora: Dra. Maricela Claudia Bravo Contreras				
Acuerdo	Fecha	Nombre del profesor	Departamento	Disciplina
589.52	05/06/2017	Dr. Genaro Hernández Valdez	Electrónica	Cómputo Científico y Organización de Sistemas
606.4.2	12/11/2018	Dr. Carlos Barrón Romero	Ciencias Básicas	Cómputo Científico y Organización de Sistemas
606.4.2	12/11/2018	Dr. Román Anselmo Mora Gutiérrez	Sistemas	Sistemas Inteligentes y Manejo de la Información
641.3.2	28/01/2021	Dr. Juan Villegas Cortés	Sistemas	Procesamiento de Señales y Reconocimiento de Patrones
649.3.7	6/10/2021	Dr. Leonardo Daniel Sánchez Martínez	Sistemas	Sistemas Inteligentes y Manejo de la Información

La propuesta de integración del Comité de Estudios quedaría de la siguiente forma:

Coordinadora: Dra. Maricela Claudia Bravo Contreras				
Acuerdo	Fecha	Nombre del profesor	Departamento	Disciplina
589.52	05/06/2017	Dr. Genaro Hernández Valdez	Electrónica	Cómputo Científico y Organización de Sistemas
606.4.2	12/11/2018	Dr. Román Anselmo Mora Gutiérrez	Sistemas	Sistemas Inteligentes y Manejo de la Información
641.3.2	28/01/2021	Dr. Juan Villegas Cortés	Sistemas	Procesamiento de Señales y Reconocimiento de Patrones
649.3.7	6/10/2021	Dr. Leonardo Daniel Sánchez Martínez	Sistemas	Sistemas Inteligentes y Manejo de la Información
	Por confirmar	Dra. Georgina María Guadalupe Pulido Rodríguez	Ciencias Básicas	Sistemas Inteligentes y Manejo de la Información

Anexo carta de aceptación de participación, semblanza curricular y curriculum in extenso de la Dra. Georgina Pulido.

Atentamente
"Casa Abierta al Tiempo"




Dra. Maricela Claudia Bravo Contreras
Coordinadora de la Maestría en Ciencias de la Computación
Email: mcbc@azc.uam.mx

c.c.p. Expediente

Ciudad de México a 19 de abril de 2023

Dra. Maricela Claudia Bravo Contreras
Coordinadora de la Maestría en Ciencias de la Computación
P R E S E N T E

Por este medio hago de su conocimiento que acepto la postulación como miembro del Comité de Estudios de la Maestría en Ciencias de la Computación.

Manifiesto mi intención de colaborar en las actividades académicas que sean requeridas y reitero mi compromiso con dicho posgrado.

Agradezco sus atenciones



Dra. Georgina María Guadalupe Pulido Rodríguez
Profesora del Departamento de Ciencias Básicas
No. Eco. [REDACTED]
e-mail: gpr@azc.uam.mx

Georgina Ma. Guadalupe Pulido Rodríguez

Curriculum Vitae breve

12 de abril, 2023

Posición actual	Profesora Titular 'C' de tiempo completo en el Departamento de Ciencias Básicas, UAM-A.
Estudios	Doctora en Educación (Diagnóstico, medida y evaluación de la intervención educativa), Universidad Anáhuac. Maestría en Ciencias de la Computación, UAM-A. Licenciada en Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional.
Reconocimientos y Premios	Segundo lugar en el Concurso de Aulas Virtuales 2020 de la Unidad Azcapotzalco, UAM-A. Mención Académica a la mejor tesis de maestría en Ciencias de la Computación, 1986.
Participación en Planes y programas de estudios	Asesora de la Comisión de Planes y Programas de Estudio del Consejo Divisional en 2022. Colaboración en el diseño del Tronco Inter y Multidisciplinar en los planes y programas de estudios de diez licenciaturas en ingeniería en UAM-A, 2013. Con profesores de las tres Divisiones de la UAM-A y la DCBI de Iztapalapa, participante en la creación del Diplomado en Programación de Juegos, 2012. Participante en la creación y diseño de la licenciatura en Ingeniería en Computación, de la que fue Coordinadora del 2007 al 2009. Miembro del Comité de Estudios de la Maestría en Ciencias de la Computación de 1994 a 2000.
Experiencia profesional	Asesora de la Comisión para la Creación de Lineamientos de Evaluación para los Posgrados de la DCBI-A, 2022. Representante del personal académico del Departamento de Ciencias Básicas en el Consejo Divisional, 2021. Miembro suplente de la Comisión Dictaminadora Divisional de CBI, 2021. Creación de bancos de reactivos de evaluación del aprendizaje en matemáticas para aulas virtuales en http://galois.azc.uam.mx y https://galois3.azc.uam.mx/ desde 2010 a la fecha. Realización del proyecto "Evaluación del aprendizaje en línea" con fondeo del CONACyT, 2014. Organización de los eventos "Semana de Ingeniería en Computación" del 2007, 2008, "Programación de juegos" 2010 y 2012. Coordinadora de la Licenciatura en Ingeniería en Computación, DCBI-A de 2006 a 2009. Realización de peritajes en litigios relacionados con marcas registradas y derechos de autor en programas de cómputo para Microsoft, BSA (Business Software Alliance), y SPA (Software Publishers Association) de 1993 a 2004. Desarrollo de software para Banco del Atlántico y la DCBI-A, 1990 a 1993, vía convenio de UAM-A. Participación en proyectos de investigación, sinodal de examen doctoral y de exámenes de maestría, ponencias en congresos nacionales e internacionales, así como publicaciones, reportes de investigación, dirección de tesis de maestría y de proyectos de servicio social.

Georgina María Guadalupe Pulido Rodríguez

Ciencias Básicas 
Edificio H – oficina 139
5553189000 ext 9014 
gpr@azc.uam.mx 
@gina_pulido 

ESTUDIOS

Doctorado en Educación (Diagnóstico, Medida y Evaluación de la Intervención Educativa), Universidad Anáhuac. Tesis: "Prueba y uso de un modelo de interacción para el aprendizaje de Matemáticas". 2007. Cédula:

Maestría en Ciencias de la Computación. Tesis "Lenguaje de Simulación". UAM-A. Mención Académica a la Mejor Tesis de Maestría. 1986.

Licenciado en Física y Matemáticas. Tesis "Un teorema de base para el álgebra finitamente generada". ESFM, IPN. 1982.

EXPERIENCIA DOCENTE

- 1982 - Profesora Titular 'C' de tiempo completo en el Departamento de Ciencias Básicas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Azcapotzalco, Universidad Autónoma Metropolitana.
- 1980 – 1989 Asesora del Sistema de Educación a Distancia (SEAD) en la Unidad 095 Azcapotzalco de la UPN
- 1978 – 1982 Ayudante en la UAM-A y en la Fundación Barros Sierra, Centro de estudios prospectivos.
- 1975 – 1980 Profesora de Enseñanza Media Superior en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Juan de Dios Bátiz" y de Enseñanza Media Básica en la Secundaria Diurna No. 18 "Soledad Anaya Solórzano".

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y EN INVESTIGACION

- 2022 Pulido, G., López, R. Laboratorio universitario de matemáticas para autoevaluaciones del aprendizaje. Artículo en Memorias de la Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas (RNAFM) en la Escuela Superior de Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional.
- 2022 Pulido, G., López, R. Un curso semipresencial de matemáticas universitarias: tareas y exámenes calificados automáticamente en línea y validados con papel y lápiz. RNAFM.
- 2022 Pulido, G., López, R. Rendimiento escolar en matemáticas básicas para ingeniería en una universidad pública antes y después de la contingencia. RNAFM.

- 2022 Pulido, G., López, R., Ortiz, E. Integración de herramientas en Moodle con aplicaciones a cursos de Matemáticas para ingenieros. Artículo en Libro Científico I. Congreso Internacional “Avances de las mujeres en las ciencias, las humanidades y todas las disciplinas”.
- 2022 Pulido, G., López, R., Eficiencia terminal en carreras de ingeniería por género: puntos de partida para la reflexión. Artículo en Libro Científico I. Congreso Internacional “Avances de las mujeres en las ciencias, las humanidades y todas las disciplinas”.
- 2021 Pulido, G., López, R. Segundo lugar en el Concurso de Aulas Virtuales en UAM-A. UEA Complementos de Matemáticas en Moodle; ejercicios y exámenes con soluciones paso a paso. Artículo para la revista Conexión CBI. Vol. 9. Núm. 20.
- 2021 Pulido, G., López, R. Aula de Matemáticas para Concurso. Participación en el Seminario del Área de Investigación en Enseñanza de las Ciencias Básicas.
- 2021 Pulido, G., López, R. Implementación de un curso de cálculo diferencial en tiempos de COVID-19. RNAFM.
- 2021 Pulido, G., López, R. Incidence of the COVID 19 contingency on students at a public university who start engineering studies: performance in mathematics. Proceedings of ICERI 2021 14th Int. Conf. Education, Research Innovation. Sevilla. 4666 - 4670.
- 2021 Pulido, G., López, R., Gutiérrez, I. Python, Stack and Moodle: programming and production of thousands of math exam exercises with specific step-by-step feedback. Proceedings of ICERI2021 Conference. Sevilla. 3454 - 3462.
- 2021 Pulido, G., López, R. Cómo hacer miles de ejercicios de matemáticas, para evaluación en línea y con retroalimentación automática. RNAFM.
- 2021 Pulido, G., López, R. Resultados en matemáticas de alumnos de ingeniería durante el proyecto emergente de enseñanza remota, en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco. RNAFM
- 2021 Pulido, G., López, R. Cálculo de parámetros de un modelo dinámico aplicado para evaluar el aprendizaje en matemáticas. RNAFM.
- 2021 Pulido, G., López, R. Impacto en asignaturas de matemáticas para alumnos de ingeniería después de una huelga y antes de la contingencia de marzo de 2020 en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco. RNAFM
- 2020 Pulido, G., López, R. Primer Coloquio de la CITE. Ponencia: Las herramientas digitales de Moodle: uso, impacto y recomendaciones.
- 2020 Pulido, G., López, R. Construcción de ejercicios de matemáticas con solución paso a paso: construcción en Python e implementación. RNAFM
- 2020 Pulido, G., López, R. Generación de ejercicios de matemáticas con solución paso a paso: construcción en Python e implementación en Moodle. RNAFM.
- 2019 Pulido, G., López, R. Aprendizaje invertido en matemáticas: una aproximación vía SAI y Moodle. RNAFM.

- 2019 Pulido, G., López, R. Tiempo dedicado a completar tres asignaturas terminales de tronco general por alumnos de ingeniería. RNAFM
- 2019 Figueroa, J., Pulido, G., López, R. B-learning system: interactivity and feedback in math exercises realization. Proceedings of INTED 2019. Valencia, Spain. Pp. 4225 - 4233.
- 2019 Sánchez-Guerrero, L., Figueroa-González, J., González Beltrán, B., González-Brambila, S., Ardón-Pulido, I., Pulido-Rodríguez, G., López-Bautista, R. Tracing and analyzing student's path in mathematic courses using information visualisation. Proceedings of INTED 2019. Valencia, Spain. Pp. 2586 - 2593.
- 2019 Pulido, G., López, R. Matemáticas con Mathematica: un entorno virtual para ingenieros. RNAFM
- 2018 Pulido, G., López, R. Implementación de retroalimentación automática para matemáticas en un sistema dinámico de evaluación. Memorias de la RNAFM.
- 2018 Pulido, G., López, R. Matemáticas básicas en un curso de criptografía para ingenieros. Memorias de la RNAFM. Pp. 376 - 381.
- 2018 Pulido, G., López, R. Tiempo que emplearon alumnos de ingeniería para completar una cadena de cinco asignaturas de Cálculo en tronco general durante 2017. Memorias de la RNAFM.
- 2017 Pulido, G., López, R. Contrastes en eficiencias terminales para el Tronco General de Planes de Estudios de Ingeniería en la UAM-A. XXII RNAFM.
- 2017 Pulido, G., López, R. Criptografía, un Enfoque Algorítmico. XXII RNAFM.
- 2017 Pulido, G., López, R. Aritmética en campos finitos. Un enfoque algorítmico. XXII RNAFM.
- 2016 Pulido, G., López, R. 2a Jornada de TIC en la formación universitaria. Geometría Dinámica en Galois en línea. FECHA: 20/10/2016. UAM-CUAJIMALPA
- 2016 2a Jornada de TIC en la formación universitaria. Evaluación del aprendizaje en forma digital para alumnos en modalidad semipresencial: una opción. FECHA: 20/10/2016. UAM-CUAJIMALPA
- 2016 Bastián, M., González, S., Pablo, H., Pulido, G., Salazar, M. Creación de la modalidad de Enseñanza a distancia en una División de Ciencias Básicas e Ingeniería. Libro de Memoria del Tercer Congreso Iberoamericano de Aprendizaje Mediado por Tecnología (CIAMTE).
<http://aprendizajemediadotecnologia.weebly.com/libros-ciamte-y-red-ritual.html>.
- 2016 Pulido, G., López, R. Acreditación en matemáticas en forma semipresencial para alumnos irregulares usando una plataforma LMS. Libro digital Diálogos. Las TIC en la Universidad. UAM-Cuajimalpa.
- 2016 Pulido, G., López, R. Evaluación asistida por computadora: STACK en galois en línea. Libro digital Diálogos. Las TIC en la Universidad. UAM-Cuajimalpa.

- 2016 Pulido, G., López, R. Geometría Dinámica en matemáticas y educación: fundamentos, software y aplicaciones. Compendio Investigativo de Academia Journals Celaya 2016. Ciudad de México. Vol. 20. Núm. 1. Pp. 3279 - 3284.
- 2016 Pulido, G., López, R. Geometría dinámica: el caso de Geogebra. Compendio Investigativo de Academia Journals Celaya 2016. Celaya, Guanajuato. Vol. 20. Núm. 1. Pp. 3273 - 3278.
- 2016 Pulido, G., López, R. Eficiencia terminal en asignaturas de matemáticas en el tronco general de asignaturas de ingeniería en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. Compendio Investigativo de Academia Journals Celaya 2016. Celaya, Guanajuato. Vol. 29. Núm. 1. Pp. 4797 - 4802.
- 2016 Pulido, G., López, R. Impacto de evaluaciones en línea en el rendimiento académico de asignaturas de matemáticas para ingeniería en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco. Compendio Investigativo de Academia Journals Celaya 2016. Celaya, Guanajuato. Vol. 29. Núm. 1. Pp. 4803 - 4807.
- 2016 Pulido, G., López, R. Construcción sobre la plataforma Moodle de exámenes en matemáticas con retroalimentación automática. Memorias de la XXI RNAFM 2016. Vol. 1, Núm. 1 Pp. 290 - 294.
- 2016 Pulido, G., López, R. Contraste en el desempeño de grupos de matemáticas con el uso de una plataforma b-learning y con otro tipo de soporte académico. Memorias de la XXI RNAFM 2016. Vol. 1. Núm. 1. Pp. 5 - 8.
- 2016 Pulido, G., López, R. Repercusión de cambios en planes de estudios de ingeniería: comparación de dos cadenas de asignaturas de matemáticas. Memorias de la XXI RNAFM 2016. Ciudad de México. Vol. 1. Núm. 1. Pp. 317 - 320.
- 2016 Pulido, G., López, R. Integrando STACK y Moodle en el proceso de enseñanza - aprendizaje en matemáticas. Memorias de la XXI RNAFM 2016. Vol. 1. Núm. 1. Pp. 284 - 289.
- 2019 Pulido, G., López, R. Asesora de la Comisión encargada de emitir Políticas Operativas en materia de seguridad para la Unidad Azcapotzalco.
- 2015 Pulido, G. Ponencia "La evaluación de las matemáticas". Seminario "La didáctica de las matemáticas universitarias". 28 de enero. Seminario realizado en UAM-X, Rectoría General y la Universidad Católica de Perú en forma virtual
- 2015 Pulido, G., López, R. La formación de los Ingenieros en México. El impacto de las experiencias de la acreditación. Evaluación en línea de asignaturas de Ciencias Básicas en Carreras de Ingeniería. Conferencia en ANFEI.
- 2015 Pulido, G., López, R. Aprendizaje visual en matemáticas usando módulos CDF (Computable document format) Wolfram Research. Memoria de extensos. RNAFM. Vol. 1. Núm. 1. Pp. 552 - 555.
- 2015 Pulido, G., López, R. Tabla de especificaciones para un sistema de autoevaluación en línea para el aprendizaje de matemáticas. Compendio Investigativo de Academia Journals Celaya, Guanajuato. Vol. 25. Núm. 1. Pp. 4677 - 4681.

- 2015 Pulido, G., López, R. Seguimiento de una asignatura remedial de matemáticas para ingenieros. Compendio Investigativo de Academia Journals Celaya, Guanajuato. Vol. 25. Núm. 1. Pp. 4682 - 4687.
- 2015 Pulido, G., López, R. Un sistema de evaluación en línea para matemáticas de primaria a bachillerato. Compendio Investigativo de Academia Journals Celaya, Guanajuato. Vol. 16. Núm. 1. Pp. 3120 - 3124.
- 2015 Pulido, G., López, R. Evaluación y enseñanza en matemáticas con STACK y Moodle. Compendio Investigativo de Academia Journals Celaya, Guanajuato. Vol. 16. Num. 1. Pp. 3113 - 3119.
- 2015 Pulido, G., López, R. Evaluación en línea de asignaturas de Ciencias Básicas en Carreras de Ingeniería. ANFEI DIGITAL. Ensenada, Baja California. 20/03/2015. 15/06/2015. Vol. 3. Núm. 3. Pp. 263 - 271.
- 2014 - Pulido, G., López, R. Aulas virtuales para Introducción al álgebra lineal 1112017, Cálculo Integral 1112029,
- 2014 Pulido, G., López, R., Cid, A. Evaluación en Matemáticas: tradicional y en línea. En Martínez, J., Romero, V. Coordinadores Generales. La concepción de una nueva universidad, 40 aniversario de la UAM. Universidad Autónoma Metropolitana., pp. 549 a 562, 2014
- 2014 Pulido, G., López, R. Pruebas ENLACE de matemáticas 2012 y 2013 resueltas por alumnos universitarios: un análisis. RNAFM, 2014. pp. 298-302.
- 2014 Pulido, G., López, R., Cid, A. El género femenino en las carreras de ingeniería en el tronco inter y multidisciplinar de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco. Memorias del Congreso ISSN 1946-5351 Online. Celaya, Guanajuato. Vol. 6. Núm. 5. Pp. 872-877.
- 2014 Pulido, G., Cid, A. Repercusión en el alumnado de ingeniería en relación al nuevo programa de química de la UAM-Azcapotzalco. Memorias del Congreso ISSN 1946-5351 Online. Celaya, Guanajuato. Vol. 6. Núm. 5. Pp. 866-871.
- 2014 Pulido, G., López, R. Pruebas ENLACE de matemáticas 2012 y 2013 resueltas por alumnos universitarios: un análisis. Memorias de la RNAFM. Vol. 1 núm. 1. Pp. 298-302.
- 2014 Pulido, G., López, R. Un curso de criptografía en línea. Memorias de la RNAFM 2014. Vol. 1. Núm. 1. Pp. 238-243.
- 2014 Pulido, G., López, R. Aplicación de documentos con cálculos interactivos embebidos (CDF) en matemáticas, en autoevaluaciones y exámenes en un ambiente b-learning en la UAM-Azcapotzalco. ISSN 1946-5351 Online. Celaya, Guanajuato. Vol. 6 núm. 5. Pp. 2602-2608.
- 2014 Pulido, G., López, R. El paquete computacional Mathematica aplicado en un ambiente b-learning para carreras de ingeniería. ISSN 1946-5351 Online. Celaya, Guanajuato.

- 2615 Pulido, G., López, R. Sistemas algebraicos computacionales aplicados a un curso semipresencial de criptografía para alumnos de ingeniería. Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals, Celaya, Guanajuato.
- 2014 Pulido, G., López, R. La concepción de una nueva universidad: Evaluación en Matemáticas: tradicional y en línea. Pp. 549 a 562. Universidad Autónoma Metropolitana. 1a. edición. Coordinadores: Martínez, J., Romero, V.
- 2014 Pulido, G., López, R. Pruebas ENLACE de matemáticas 2012 y 2013 resueltas por alumnos universitarios: un análisis. Memorias de la RNAFM.
- 2014 Pulido, G., Cid, A. El género femenino en las carreras de ingeniería en el tronco inter y multidisciplinar de la UAM-A. Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals, Celaya
- 2014 Pulido, G., López, R. Aplicación de documentos con cálculos interactivos embebidos (CDF) en matemáticas, en autoevaluación. Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals, Celaya
- 2014 – 2015 Pulido, G. López, R. Evaluación del aprendizaje en Matemáticas y propuesta de evaluaciones automáticas en línea. Proyecto patrocinado por CONACyT.
- 2013 Pulido, G. López, R. Haciendo matemáticas y evaluación en línea con sistemas algebraicos computacionales y la plataforma Moodle. Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals, Celaya. Vol. 5, Tomo 13, No. 3. Pp. 1842 – 1847.
- 2013 Cid, A., Aneas, A., Gámez, R., Pulido, G. El tronco inter y multidisciplinar en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería en la UAM Azcapotzalco, México una propuesta de formación integral desde la práctica reflexiva. Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals, Celaya. Vol. 5, No. 3, Pp. 620 a 624.
- 2013 Pulido, G. Trigueros, M., De la Hoz, A. Parada, Z. Estimación de parámetros para un modelo dinámico de interacción aplicado en la evaluación del aprendizaje en Matemáticas. Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals, Celaya. Vol. 5, No. 3. Pp. 2723 – 2727.
- 2013 Pulido, G. López, R. Experiencias en la evaluación del aprendizaje en cursos no presenciales de matemáticas para ingenieros”. RNAFM Pp. 568-573.
- 2013 Pulido, G. López, R. E-educación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco. XXVI Congreso Nacional y XII Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI, (CNCIIC-ANIEI 2013). Evento realizado en la Universidad de Ixtlahuaca, Edo. Mex.
- 2012 Pulido, G. López, R. B-learning: una experiencia didáctica y de evaluación en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, México. En Del Valle, G. (Ed) Libro de semblanzas, reseñas y divulgación”, III Congreso Internacional “Avances de las mujeres en las ciencias, las humanidades y todas las disciplinas. México. Libro de semblanzas, reseñas y divulgación”.

- 2013 Pulido, G. Participación en la mesa temática: Análisis estadísticos con la ponencia “Evaluación en matemáticas: tradicional y en línea” durante el Primer Congreso 40-UAM La UAM a 40 años de su creación. La concepción de una nueva universidad. México, D.F., 21 al 25 de octubre.
- 2013 Pulido, G., López, R. Conferencia Curso no presencial de Introducción al Cálculo, 29 de abril, en las instalaciones del SAI de la DCBI-A.
- 2012 Pulido, G., López, R. B-Learning en matemáticas, eficiencia terminal en ingeniería y sistemas algebraicos computacionales. RNAFM.
- 2012 Pulido, G., López, R. Experiencias del examen global en línea de la UEA de Complementos de Matemáticas. DCBI-A. 1er. Coloquio sobre la práctica de la educación virtual en la UAM-A; 26 de octubre UAM-A. Publicación en Memorias.
- 2012 Pulido, G., López, R. Integrando multimedia, animación y sistemas algebraicos computacionales en la plataforma Moodle. Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana.
- 2012 Pulido, G., López, R. Exámenes en línea e indicadores de evaluación en matemáticas en modalidad B-learning para alumnos de Ingeniería. Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana.
- 2012 Pulido, G., López, R. Evaluación en línea en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, México: experiencias propias y reticencias ajenas”. Cid, A.; Pulido, G.; López, R. III Congreso Europeo de Tecnologías de la Información en la Educación y en la Sociedad: Una visión crítica. Febrero 1,2 y 3 de 2012. Publicación en memorias del evento.
- 2012 Cid. A., Pulido, G., Aneas, A. El tronco transdisciplinar en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, México” en el I Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa”, celebrado el 5 y 6 de julio de 2012, en la ciudad de Barcelona España..
- 2012 Pulido, G. Ponencia “Diplomado en videojuegos ‘Planeta Videojuego: Cultura y Desarrollo Integral’. En el Congreso Congreso de Desarrollo de Videojuegos 2012” efectuado en el auditorio Incalli Ixcahuicopa de la Unidad Azcapotzalco, en la Ciudad de México, 10 de octubre.
- 2012 Participación en la creación del Diplomado en videojuegos ‘Planeta Videojuego: Cultura y Desarrollo Integral’
- 2012 Organización del “Congreso de Desarrollo de Videojuegos 2012” efectuado en el auditorio Incalli Ixcahuicopa de la Unidad Azcapotzalco, en la Ciudad de México, del 9 al 11 de octubre de 2012. con Rosalba Gámez Alatorre (CyAD), Gerardo Pérez Barradas (CSH), Carolina Medina (DCBI-Iztapalapa)
- 2011 Asistencia al curso de actualización "Equidad de género y violencia". Universidad Autónoma Metropolitana.

- 2011 Cid, A., Juárez, M., Luna, M., Pulido, G., Gámez, R., Serrano, G. Organización del evento “Seminario Internacional Transdisciplina, Pensamiento Complejo y la Universidad del Siglo XXI”. Diciembre 1 y 2, de las 10 a las 14 hrs. en la UAM-A.
- 2011 Soto, L., Flores, J. Pulido, G, Uc, V. Experiencias de las evaluaciones en línea aplicadas a los alumnos de la materia estructura de los materiales durante el primer trimestre de 2011. Segundo Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química 2011. Del 5 al 7 de octubre, UAM-A.
- 2011 Juárez-Nájera M., Cid-Reborido A., Luna-Argudín M., Pulido-Rodríguez G. Transdisciplinary courses in an engineering curriculum: a first approach in a public Mexican university. 6th World Environmental Education Congress “Explore experience educate”. Del 19 al 23 de julio, 2011, Queensland, Australia.
- 2010 Creación de bancos de reactivos de evaluación del aprendizaje en matemáticas para aulas virtuales en <http://galois.azc.uam.mx> y <https://galois3.azc.uam.mx/>.
- 2005 Proyectos “Sistema de evaluación de UEA”, “Factorización, Primalidad, Criptografía y Seguridad Electrónica”, “Matemáticas Tradicionales y Computacionales en apoyo a la Docencia”.
- 2004 Pulido, G., González, S., Zavala, Y. “Percepción y reacción ante las urnas electrónicas”. Simposio acerca de urnas electrónicas para la emisión del voto ciudadano.
- 2004 Pulido, G., González, S., Zavala, Y. “Estrategias y Evaluación para el Eaprendizaje”.
- 2004 S. González, G.Pulido, H. Vázquez, Y. Zavala. “Construcción de la Licenciatura en Ingeniería en Computación de la Universidad Autónoma Metropolitana a través de Mapas Conceptuales”,. Proceedings of the First International Conference on Concept Mapping.
- 2004 Realización de trabajo pericial en cómputo para la empresa IPSA, que realiza investigaciones de asuntos delictivos diversos.
- 1999 – 2000 Participación en el Comité Académico de Tratamiento de Información del Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Informática – Computación, del CENEVAL.
- 1999 S. González, I. Canals, Pulido, G. Sistemas Tutores Inteligentes: una revisión del Estado del Arte, UAM-A.
- 1998-1999 I. Canals y E. Espinosa, Pulido, G. Desarrollo de paquetes computacionales “Control de plazas (CPP)”; “Planes y programas de estudio (PPE)”; “base de uueea impartidas (BUI)” desarrollados en Visual Fox Pro versión 6 para la DCBI-A.
- 1998 M. Maubert, R. Luévano, T. Merchand, D. Guaycochea, M. Romero, g. Pulido. “Strategies for academic entry levelling” publicado en ICEE 98. Rio de Janeiro.
- 1997-2006 Arbitraje de trabajos en el Concurso Nacional de Creatividad. Área de Sistemas Computacionales y del área de Posgrado. DGTI, SEP.

- 1997 Pulido, G, E. Marroquín. "On a multidisciplinary hipermedia research experience, and some effects in teaching and systems support", en el evento "World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics., Caracas, Venezuela.
- 1996-1997 Desarrollo de Paquetes computacionales; "SISTEMA DE CONTROL ADMINISTRATIVO (CA)", "PLANES DE ESTUDIO (PLA)", desarrollados en lenguaje clipper.
- 1996 S.González, Pulido, G., F. Cervantes. El video en los sistemas de información multimedia" en el Segundo Congreso Nacional sobre Electrónica y Comunicaciones, en la Cd. de México.
- 1996 S. González, Pulido, G. Comparación entre Arquitecturas de Tutores Inteligentes", en el Congreso Internacional de Computación del IPN.
- 1996 "Tendencias Actuales en las Arquitecturas de los Sistemas Tutores Inteligentes", con S. González, en el Simposium Internacional de Computación "El liderazgo en la computación como Eje de la Competitividad Internacional" en el CENAC
- 1994 - 1999 Investigación en Ingeniería de Software y Bases de Datos Hipermedios. Organizadora de dos Seminarios en Sistemas Hipermedios.
- 1995 Proyecto "Programa de Integración Académica (PIA)" para estudiantes de nuevo ingreso cuyos puntajes en examen de admisión fueron deficientes en ciencias exactas.
- 1995 Pulido, G. "Sobre apoyos institucionales al uso de hipermedios: caso la UAM - A". INCOCI 95 (Incorporación de la Informática y la Computación a las carreras de Ingeniería). Coordinadora de la mesa redonda "Desarrollo Sostenido y Sustentable".
- 1994 - 2005 Asesoría legal y actividades periciales en litigios relacionados con marcas registradas y derechos de autor en programas computacionales para BSA (Bussiness Software Alliance), Microsoft y SPA (Software Publishers Association).
- 1994 E. Marroquín, A. Ramírez, G. Pulido. "La enseñanza de las Ciencias Básicas en los programas de Ingeniería en México: Estudio de Caso de la UAM - A, ante la internacionalización de la Educación Superior". Reporte de Investigación núm. 352 de la DCBI de la UAM-A.
- 1994 Panel "¿Qué software debemos usar en nuestras escuelas? dentro del II Congreso Iberoamericano de Informática Educativa, efectuado en Lisboa, Portugal.
- 1994 E. Marroquín, A. Ramírez, Pulido, G. "Evaluación de los procesos de Enseñanza y de Aprendizaje de la Física Básica en Carreras de Ingeniería" con A. Ramírez y E. Marroquín, en el Seminario Regional "Enseñanza de la Física en contexto 94", Mérida, Yucatán.
- 1994 E. Marroquín, A. Ramírez, Pulido, G "Enseñanza de las Ciencias Básicas en Ingeniería" con en el Congreso Nacional de Metalurgia.

- 1994 Miembro del Comité organizador del Seminario Regional "Incorporación de Informática y Computación a las Carreras de Ingeniería" que se llevó a cabo en Mazatlán, Sinaloa. Panelista en la mesa redonda "Informática y Sociedad".
- 1993 Pulido, G. "Resultados del grupo INCOCI de UPADI" en el Seminario Panamericano de Ensino de Engenharia e Competitividade organizado en Río de Janeiro, Brasil, por la Associação Brasileira de Ensino de Engenharia (ABENGE).
- 1993 Participación en la Mesa redonda "Determinación de los requerimientos mínimos de Informática y Computación para las Carreras de Ingeniería" (proyecto INCOCI) del Comité Permanente de Enseñanza de la Ingeniería (COPEI) de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI)
- 1993 Participación en la Mesa redonda "La Informática en la formación de los ingenieros en México" en el VII Foro Nacional de Informática para las Ingenierías, Arquitectura, Construcción y Consultoría, dentro de la Expo In 93 organizada por el Colegio de Ingenieros Civiles de México y la Asociación Mexicana de Informática para la Ingeniería.
- 1992 Participación en la Mesa redonda "Modelos Curriculares" de la ANIEI, en Veracruz, Ver.
- 1992 Pulido, G. "Un lenguaje para desarrollo de sistemas de información: LINC14". Seminario de profesores del área de Matemáticas Discretas.
- 1990 Cuadernos Universitarios núm. 32 de la DCBI-A, "Oferta y Demanda de especialistas en computación para el Sector Eléctrico" con I. Guzmán y R. Petrov.
- 1989 - 1993 Proyecto "Sistema de Información para Ejecutivos de Cuenta (SINEC)" para el Banco del Atlántico. Coordinador: I. Canals.
- 1988 I. Guzmán, Pulido, G., R. Petrov. Reporte de Investigación núm. 136 de la DCBI-A: proyecto patrocinado por el Instituto de Investigaciones Eléctricas "Oferta y Demanda de Especialistas en Computación para el Sector Eléctrico", con, dentro del Convenio IIE núm. UAM-A/E/IT/1887.
- 1988 I. Guzmán, Pulido, G "Problemática de las Licenciaturas y Posgrados en Computación del País" en el Congreso Nacional sobre Informática: "Enseñanza, Investigación y Computación", llevado a cabo en Monterrey, N.L.
- 1987 R. Suárez , Pulido, G. "Lenguaje de Experimentación para computadora personal compatible con IBM", apoyado por la Fundación Ricardo J. Zevada.
- 1987 I. Guzmán, Pulido, G, R. Petrov "Oferta y Demanda de Especialistas en Computación para un Sector Específico del País", con, en el Seminario Panamericano para Evaluación de la Enseñanza de la Ingeniería, efectuado en Mérida, Yuc.
- 1987 Pulido, G. "Lenguaje de simulación para computadora personal compatible con IBM" en la V Conferencia Científica de Ingeniería y Arquitectura, en La Habana, Cuba.

- 1985 "Un lenguaje de simulación de sistemas dinámicos", en colaboración con A. Alvarez, R. Alvarez, C. Guerrero y A. Herrera, en el XI congreso de la Academia Nacional de Ingeniería, en San Luis Potosí, S.L.P.
- 1985 Diseño y puesta en funcionamiento de los programas en FORTRAN 77 para computadora HP - 1000, que constituyen el "Lenguaje de Simulación de Sistemas Dinámicos", en colaboración con R. Alvarez y C. Guerrero.
- 1985 "Principle of Double Induction" Reporte de Investigación núm. 136 de la DCBI-A, en colaboración con R. Suárez.
- 1984 Organizadora del Seminario Interdisciplinario del Area de Matemáticas con la División de Ciencias y Artes para el Diseño, para definir objetivos de las unidades de enseñanza - aprendizaje Taller Interdisciplinario I y II, en la UAM-A.
- 1983 "Fórmula de Baker, Campbell y Hausdorff". Cuadernos Universitarios, núm. 16, UAM-A, en colaboración con R. Suárez y G. Rodríguez.
- 1981-1982 Ayudante de Investigación en la Fundación Javier Barros Sierra. "Modelo para la Prospectiva del Desarrollo Socioeconómico Regional"; Reportes internos para la Fundación Javier Barros Sierra: Generador de números aleatorios y Muestras bivariadas, la primera lección de un curso de Lenguaje Basic.

TESIS DIRIGIDAS

- 2000 "Llamada de Objetos de Datos Mediante Funciones Remotas (RFC's), integrando la arquitectura de datos y funcionalidad de módulos bajo el sistema SAP R3" del estudiante Adrián Eric Pérez Vargas
- 1999 "Contrastación de desarrollos de sistemas de información que tengan bases de datos relacionales" del estudiante de la Maestría en Ciencias de la Computación Juan Pablo Ibáñez.
- 1999 "Prototipo de un Lenguaje de Definición de Interfaces (IDL) para el desarrollo de aplicaciones con objetos distribuidos", del estudiante de la Maestría en Ciencias de la Computación Juan Simón Isidro.
- 1997 "Estudio de Caso sobre el delito computacional en el servicio de correo electrónico Servidor Unix" de la estudiante de la Maestría en Ciencias de la Computación Libia Jéssica Regalado Rivera

DISTINCIONES ACADÉMICAS

- 2020 Aula ganadora del 2do. lugar en el concurso de aulas virtuales 2020. se abrió posteriormente en CAMVIA. RNAFM.

- 2013 Participación en la mesa de Discusión del valor “Universalidad” en el evento “Encuentro de Formación Humana ‘Conócete a ti mismo’” el 4 de julio de 2013 en la UAM-A.
- 1997 - 1999 Beca a la Permanencia y Estímulo a la Investigación, UAM.
- 1994 Secretaria del Comité Nacional Permanente de Peritos en Informática y Computación del CIME.
- 1993 - Beca de Reconocimiento a la Docencia, UAM.
- 1993 Perito Fundador del Comité de Peritos en Informática y Computación del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas.
- 1989 - 1991 Nombramiento de Candidato a Investigador del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).
- 1989 Mención Académica por la mejor tesis de la Maestría en Ciencias de la Computación de la UAM-A, de trabajos realizados en el período de 1985 a 1987.

CARGOS Y COMISIONES

- 2022 Comisión académica para establecer acciones que impulsen modelos alternativos para el proceso enseñanza – aprendizaje semipresencial.
- 2022 Asesora Técnica. Comisión Propuestas Adecuación Planes y Programas de la DCBIA.
- 2022 Asesora Técnica de la Comisión de Lineamientos para la Evaluación de Posgrados de la DCBIA.
- 2021 - Participación en el Comité Editorial de la DCBI-A.
- 2021-2022 Consejera Divisional. Representante titular del personal académico del Depto. Ciencias Básicas.
- 2021 - Participación en el Comité Editorial de la DCBI-A.
- 2021 Miembro de la Comisión Dictaminadora Divisional CBI 2021.
- 2021 Asesora para en la evaluación de aulas virtuales
- 2021 Arbitraje de libros de matemáticas.
- 2019 Miembro del Comité de Estudios de Ingeniería Electrónica.
- 2014 Comisión Divisional encargada de valorar, sistematizar y apoyar la elaboración de los cursos no presenciales 2014-2015 Comisión Divisional del Tronco Inter y Multidisciplinar de la División de CBI.

- 2014 Jurado en Examen doctoral de Ricardo Adán Salas Rueda. Universidad Autónoma Metropolitana. Nuevas Tecnologías, CYAD-Azcapotzalco
- 2013 Comisión académica encargada de establecer lineamientos para los cursos no presenciales (CNP) en la DCBI-A
- 2011 - Programación de preguntas y ejercicios para la evaluación del aprendizaje en moodle.
- 2009 Miembro del Comité Organizador del Coloquio CONSOL en UAM-A.
- 2006 – 2009 Coordinadora de la Licenciatura en Ingeniería en Computación, DCBI-A.
- 2006 Coordinadora de la Comisión Departamental de Docencia, CB.
- 2004 Miembro del Grupo Temático Álgebra y Geometría.
- 1996, 2006 - Comisión encargada de asesorar a la Dirección de la DCBI-A para el otorgamiento de la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente.
- 2005 - 2007 Comité Editorial de la DCBI.
- 2004 – 2005 Coordinadora del Grupo Temático de Álgebra y Geometría, CB.
- 2004 – 2005 Coordinadora de UEA, Complementos de Matemáticas y Ecuaciones Diferenciales, CB.
- 1999 Comité de la Unidad Azcapotzalco dentro de la Comisión para el Programa de Conversión Informática Año 2000.
- 1995 Comisiones Académicas Divisionales y Departamentales.
- 1993 Sinodal de exámenes de grado de la Maestría en Ciencias de la Computación.
- 1994-1995 Comisión Dictaminadora de la DCBI-A.
- 1994-2000 Comité de Estudios de la Maestría en Ciencias de la Computación, DCBI-A
- 1993-1996 Comité de Estudios del Tronco General de la DCBI-A
- 1993 Comité de Peritos en Informática y Computación del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas
- 1993 Comité Técnico del proyecto INCOCI de UPADI "Determinación de los requerimientos mínimos de Informática y Computación para las carreras de Ingeniería".
- 1992 Jurado para otorgar la distinción a la mejor tesis de Maestría en Ciencias de la Computación.
- 1992 Jurado de la ANIEI para la mejor tesis de licenciatura.

- 1989 Sinodal Asesora en exámenes de oposición en la DCBI-A.
- 1988 Sinodal Asesora en los exámenes oral y escrito correspondientes al Concurso de Oposición de la UPN.
- 1982-1986 Coordinadora de Matemáticas para la División de Ciencias y Artes para el Diseño (CyAD) en la UAM-A
- 1980 Jefe de la Academia de Matemáticas en la Unidad UPN 095, Azcapotzalco, D.F.

PERTENENCIA A ASOCIACIONES

- 2003 - 2011 American Computing Machinery (ACM)
- 1993 - 1995 Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas.
- 1976 -1990 Sociedad Matemática Mexicana

CURSOS Y ASIGNATURAS IMPARTIDOS

- 2012 Curso de formación docente para profesores de Derecho: “Curso para elaboración de programas analíticos”
- 2012 “Taller para elaboración de cuestionarios en Moodle”. Impartido el 23 de octubre durante la Semana de la Educación Virtual en la UAM con una duración de tres horas, a profesores de la UAM-A.
- 1999 Propiedad Intelectual realizado en San Salvador, República de El Salvador, en la American Chambers.
- 1999 Propiedad Intelectual en Guatemala, para la policía local.
- 1998 Propiedad Intelectual y derechos de Autor, realizado en la Embajada de Estados Unidos en San Salvador, República de El Salvador.
- 1998 Seminario Tecnología Digital y Derechos de Autor realizado en Costa Rica. Impartido a autoridades del Poder Judicial de San Isidro del General, en la Unidad de Capacitación y Supervisión del Ministerio Público
- 1992-1997 Cursos en el Diplomado en Computación para Diseñadores. División de Ciencias y Artes del Diseño
- 1997 Derechos de Autor para programas de cómputo, en México, D.F. y en Guadalajara, Jal. Para abogados y autoridades.
- 1998 Taller de Derechos de Autor, Derechos Conexos y Tecnología Digital. Impartido en la Escuela Judicial de la Corte Suprema de Justicia en San José, Costa Rica.
- 1996 Diplomado en Pemex “Ingeniería de Software” en forma colegiada con I. Canals.

- 1994 "Curso Básico de Integración Académica", en la asesoría a estudiantes de nuevo ingreso.
- 1993-1994 "Introducción a la Computación" para plataforma compatible con IBM, impartido con D. González, de 30 horas. Formación Docente.
- 1993 Organización del "Primer Seminario de Análisis de la Enseñanza de la Computación" para profesores de Enseñanza Media Superior en el CECyT Juan de Dios Bátiz.
- 1992 Curso de actualización "Redacción y procesamiento de texto con Word", a profesores y estudiantes de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, con G. Wiechers.
- 1989 Curso de Actualización "Paquetería de Software", a profesores de licenciatura del Instituto Tecnológico de Oaxaca.
- 1982- Complementos de Matemáticas, Cálculo Diferencial e Integral I, Taller de Productos de Software, Taller de Matemáticas. Modelos Matemáticos para la Auditoría de Sistemas, Computación II (propedéutico), Ingeniería de la Programática, Matemáticas Discretas, Programación de Archivos y Seminario de Análisis y Diseño de Sistemas de Información. (Maestría en Ciencias de la Computación); Técnicas de Modelado y Simulación (Posgrado en Ciencias Ambientales).
- 1980 – 1986 Conceptos básicos de sistemas de cómputo, Sistema Operativo MS-DOS, procesadores de texto, paquetes para dibujo elemental, presentadores de proyectos, lenguajes de programación en sesiones de Diplomado y cursos de educación continua.
- 1978 – Cálculo Diferencial e Integral I y II, Complementos de Matemáticas, Ecuaciones Diferenciales, Taller Interdisciplinario I (Introducción al Álgebra Lineal), II (Probabilidad y Estadística) y III (Introducción a la computación) dentro del Tronco General de las DCBI-A y de CyAD; Matemáticas I y II, Introducción a los métodos estadísticos, Técnicas y Recursos de Investigación II, III, IV y V, La Matemática en la Escuela I, II, III (Licenciatura en Educación Básica y Licenciatura en Educación Primaria y Preescolar).
- 1975 - 1980 Matemáticas I y II (nivel medio superior); Química y Física (nivel medio básico)