ACTUAL

COMITÉ EDITORIAL			
ACUERDO	**FECHA**	**NOMBRE DEL PROFESOR**	**DEPARTAMENTO**
651.11	02/09/2021	Dra. Georgina María Guadalupe Pulido Rodríguez	Ciencias Básicas
640.7	28/01/2021	Dra. Sandra Loera Serna	Ciencias Básicas
640.7	28/01/2021	Ing. Gloria Francisca Serrano Moya	Electrónica
640.7	28/01/2021	Mtro. Alejandro León Galicia	Energía
700.8.1	22/12/2023	Dr. Joan Reyes Miranda	Materiales
676.3.1	12/01/2023	Dra. Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado	Sistemas

PROPUESTA

COMITÉ EDITORIAL			
ACUERDO	**FECHA**	**NOMBRE DEL PROFESOR**	**DEPARTAMENTO**
727.x.x	14/11/2024	Dra. Silvia Claudia Gavito Ticozzi	Ciencias Básicas
640.7	28/01/2021	Dra. Sandra Loera Serna	Ciencias Básicas
640.7	28/01/2021	Ing. Gloria Francisca Serrano Moya	Electrónica
640.7	28/01/2021	Mtro. Alejandro León Galicia	Energía
700.8.1	22/12/2023	Dr. Joan Reyes Miranda	Materiales
676.3.1	12/01/2023	Dra. Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado	Sistemas

Universidad Autónoma Metropolitana
Casa abierta al tiempo Azcapotzalco

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Consejo Divisional

C.D.1031/24
08 de noviembre de 2024

Miembros del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería

Presente

Presento a su consideración la siguiente propuesta para ratificar por un primer periodo como miembro del Comité Editorial a la Dra. Silvia Claudia Gavito Ticozzi del Departamento de Ciencias Básicas.

La profesora es de contratación definitiva.

Se anexa carta de aceptación y semblanza de la profesora propuesta.

Sin más por el momento, reciban un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e
Casa abierta al tiempo

[redacted]

Dr. Rafael Escarela Pérez
Presidente del Consejo Divisional

c.c.p. Minutario.

*rcd/rep

Ciudad de México a 06 de noviembre de 2024

Dr. Rafael Escarela Pérez
Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco
Presente

Por este medio le expreso mi aceptación a participar activamente Comité Editorial de la División, si la invitación que usted me ha realizado es de la consideración del Consejo Divisional que preside.

Asimismo, le comento que estoy enterada del contenido de los Lineamientos Editoriales de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, vigentes a la fecha.

Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo

Atentamente
Casa abierta al tiempo

[redacted]

Dra. Silvia Claudia Gavito Ticozzi

Departamento**: Ciencias Básicas**

Dra. Silvia Claudia Gavito Ticozzi
Profesora Asociada, UAM-Azcapotzalco
([redacted]
sgt@azc.uam.mx

FORMACIÓN ACADÉMICA

2008 – 2013	**Doctorado en Ciencias (Matemáticas)**
	Universidad Nacional Autónoma de México
Tutor principal	Dr. Rogelio Fernández-Alonso González
Comité tutor	Dr. Francisco Raggi Cárdenas
	Dra. Martha Takane Imay
Título de la tesis	*Sobre la condición de ser conjunto para retículas de prerradicales.*
2001 – 2005	**Maestría en Ciencias (Matemáticas)**
	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa
Asesor	Dr. Rogelio Fernández-Alonso González
Título de la tesis	*Las retículas de prerradicales sobre los anillos* $\mathbb{Z}_{p^n}$.
1995 – 2000	**Licenciatura en Matemáticas**
	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

EXPERIENCIA DOCENTE

2016 –	**Profesora Asociada de Carrera D**
	Departamento de Ciencias Básicas
	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.
2014 – 2016	**Profesora Visitante de Tiempo Completo**
	Departamento de Ciencias Básicas
	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.
2013 – 2014	**Profesora Asociada de Tiempo Completo**
	Departamento de Matemáticas
	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
2012 – 2013	**Profesora Asociada de Tiempo Parcial**
	Departamento de Matemáticas
	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
2006 – 2008	**Profesora Asociada de Medio Tiempo**
	Departamento de Matemáticas
	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
2005 – 2006	**Profesora Asociada de Tiempo Parcial**
	Departamento de Matemáticas
	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

2001 – 2004	**Ayudante de Profesor tipo B** Departamento de Matemáticas Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

PUBLICACIONES

2024	Fernández-Alonso, R., Mercado, B., Gavito, S. *Preradicals Over Some Group Algebras.* Algebras Represent. Theory 27, pp. 1221-1235.
2018	Fernández-Alonso, R., Pérez-Terrazas, E., Gavito, S. *On the connection between the representation type of an algebra and its lattice of preradicals.* Comm. Algebra 46(1), pp. 176-190.
2014	Raggi, F., Ríos, J., Rincón, H., Fernández-Alonso, R., Gavito, S. *Main modules and some characterizations of rings with global conditions on preradicals.* J. Algebra Appl. 13(2), pp. 1350099 (19 páginas).
2012	Raggi, F., Ríos, J., Rincón, H., Fernández-Alonso, R., Gavito, S. *Semicoprime Preradicals.* J. Algebra Appl. 11(6), pp. 1250115 (12 páginas).
2011	Fernández-Alonso, R., Chimal-Dzul, H., Gavito, S. *A Class of Rings for which the Lattice of Preradicals is not a Set. Int. Electron. J. Algebra* 9, pp. 38-60.
2006	Fernández-Alonso, R., Gavito, S. *The Lattice of Preradicals Over Local Uniserial Rings.* J. Algebra Appl. 5(6), pp. 731-746.

RECONOCIMIENTOS

2016 – 2020	Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Candidato a Investigador.
2015	Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo.
2005	Medalla al Mérito Universitario Maestría en Ciencias (Matemáticas) Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
2001	Medalla al Mérito Universitario Licenciatura en Matemáticas Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

CONGRESOS, CURSOS Y TALLERES

2023	LVI Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Centro Cultural Universitario Bicentenario y Centro de Emprendimiento e Innovación Potosino de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México.
Título de la plática	*Prerradicales sobre algunas álgebras de grupo de tipo de representación finito.* Participación como conferencista invitada.
2023	10th International Conference on Mathematics and its Applications. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, México.
Título de la plática	*Algunos aspectos sobre prerradicales y álgebras de grupo.* Participación como conferencista invitada.
2022	LV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara, México.
Título de la plática	*Retículas de prerradicales como instrumentos para el estudio de anillos.* Participación como conferencista.
2021	Curso "Era del Aprendizaje Activo". Tecnológico de Monterrey & Arizona State University. Participación como asistente.
2017	4th International Conference on Mathematics and its Applications. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, México.
Título de la plática	*Tipo de representación de álgebras y sus retículas de prerradicales.* Participación como conferencista invitada.
2017	Cuarto Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y de la Sociedad Matemática Mexicana. Valladolid, España.
Título de la plática	*On the representation type of an algebra and its lattice of preradicals.* Participación como conferencista invitada.
2016	XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Aguascalientes, México.
Título de la plática	*Sobre las aspiraciones de un ejemplo a convertirse en teorema.* Participación como conferencista invitada.
2015	Jornadas de Álgebra 2015. Instituto de Matemáticas, UNAM. Ciudad de México, México.
Título de la plática	*Un anillo artiniano cuya retícula de prerradicales no es un conjunto.* Participación como conferencista invitada.
2014	Tercer Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y de la Sociedad Matemática Mexicana. Zacatecas, México.
Título de la plática	*Módulos principales y algunas caracterizaciones de anillos con condiciones globales sobre prerradicales.* Participación como conferencista invitada.

2013	Curso "Diseño de Estrategias didácticas apoyadas en herramientas Web 2.0". Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Participación como asistente.
2010	International Conference on Algebras and Lattices. Univerzita Karlova. Praga, República Checa.
Título de la plática	*A Class of Rings for which the Lattice of Preradicals is not a Set.* Participación como conferencista.
2004	XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, Baja California.
Título de la plática	*Las retículas de prerradicales sobre los anillos* $\mathbb{Z}_{p^n}$. Participación como conferencista.
2004	VI Reunión Conjunta: American Mathematical Society - Sociedad Matemática Mexicana. Houston, Texas. Participación como asistente.
2001	II Escuela de Verano de Matemáticas. Instituto de Matemáticas de la UNAM, Unidad Morelia. Morelia, Michoacán. Participación como asistente.
2001	Taller "Hacia la docencia: principios y fundamentos". Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Participación como asistente.

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

2024	Matemáticas en el Mundo de los Negocios: Herramientas Prácticas y Aplicadas. Universidad La Salle México .
Título del taller	*Matemáticas en adivinanzas, juegos y curiosidades.* Participación como tallerista invitada.
2021	Seminario del Área de Álgebra, Geometría y Computación Científica. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.
Título de la plática	*Sobre prerradicales, sus retículas y algunos ejemplos.* Participación como conferencista invitada.
2016	Lunes de Faenas Matemáticas en la UAM-I. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
Título de la plática	*Sobre la Regla de L'Hospital (¿o deberíamos decir la Regla de Bernoulli?)* Participación como conferencista invitada.
2016	Librofest Metropolitano 2016. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.
Título del taller	*Solución de problemas matemáticos con regla y compás y origami.* Participación junto con el Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik.

2015	Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencia "INSTITUTO GRAEF: JÓVENES HACIA LA CIENCIA Y LA INGENIERÍA". Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
Título de la conferencia	*El Arenario de Arquímedes, o ¿cuántos granos de arena caben en nuestro universo?* Participación como conferencista invitada. Conferencia magistral.
2015	Acercamientos matemáticos: "The Book". Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
Título de la plática	*Rectángulos como mosaicos.* Participación como conferencista invitada.
2014	Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencia "INSTITUTO GRAEF: JÓVENES HACIA LA CIENCIA Y LA INGENIERÍA". Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
Título de la conferencia	*Leyendas matemáticas, Arquímedes de Siracusa.* Participación como conferencista invitada. Conferencia magistral.
2014	Festival de Primavera Galois 2014. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.
Título de la plática	*Arquímedes: ingeniero, físico y matemático.* Participación como conferencista invitada.
2013	Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencia "INSTITUTO GRAEF: JÓVENES HACIA LA CIENCIA Y LA INGENIERÍA". Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
Título de la conferencia	*Leyendas matemáticas.* Participación como conferencista invitada.
2013	Seminario del Posgrado en Matemáticas. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
Título de la plática	*Un breve paseo por los prerradicales y sus propiedades.* Participación como conferencista invitada.

COMITÉS EDITORIALES, REVISIÓN DE ARTÍCULOS, TESIS, LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

2023	Participación como revisora del material *Variable Compleja.* Comité Editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.
2022	Participación como miembro del jurado en el examen predoctoral de Edgar García Meneses, Posgrado en Matemáticas, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
2021 –	Miembro del Comité Editorial de la revista *Mixba'al.* Revista Metropolitana de Matemáticas, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
2020 –	Revisora de la revista *Journal of Algebra and Its Applications.* World Scientific.

2020	Participación como revisora del material *Compresor. Software para el curso de Complementos de Matemáticas.* Comité Editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.
2018 –	Revisora de la revista *Mathematical Reviews (MathSciNet).*
2018	Participación como revisora de la tesis para optar por el grado Doctor en Ciencias (Matemáticas) *Sobre la gran retícula de clases aditivas y su descripción particular en algunos anillos uniseriales*, de Sergio Zamora Erazo, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
2017	Participación como revisora del material *Evaluaciones parciales del taller de matemáticas.* Comité Editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.
2016	Participación como revisora de la tesis de licenciatura en Matemáticas *Sobre módulos inyectivos principales*, de Manuel Esteban Enríquez Villeda. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
2016	Participación como revisora del capítulo *Los teoremas de Sylow mediante la teoría de los anillos de Burnside*, de David Villa Hernández, Juan M. Ramírez Contreras y A. Gerardo Raggi Cárdenas, publicado dentro del libro *Aportaciones en Matemáticas, Vol. 1* por la Universidad Autónoma de Tlaxcala.
2014	Participación como revisora de la obra *Álgebra y representación gráfica*, de Uriel Aréchiga Viramontes, Hugo Joaquín Ávila Paredes, José Luis Córdova Frunz, Consuelo Díaz Torres, Nancy Coromoto Martín Guaregua, Raquel Valdés Cristerna, Rubicelia Vargas Fosada, Ruth Patricia Villamil Aguilar, Margarita Viniegra Ramírez y Óscar Yáñez Suárez, publicada dentro del programa editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

2021	*Diseño de un programa para la descripción de la retícula de prerradicales sobre los anillos $\mathbb{Z}_{p^n}$, con p un número primo y n un entero positivo.* Proyecto de Integración en Ingeniería en Computación.
Nombre del alumno	Enrique García Jiménez. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. Participación como asesora del proyecto, junto con la Dra. Janeth A. Magaña Zapata.

GRUPOS ACADÉMICOS Y COMISIONES

2020	Participación en el proyecto de apoyo a la docencia *Material didáctico de apoyo para los aspirantes a la licenciatura en ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.*
2019	Participación en la Comisión Departamental encargada de analizar los resultados de la inclusión de las UEA Taller de Matemáticas, Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial y Cálculo Integral en los planes de estudio de las licenciaturas de la División de Ciencias Básicas. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.
2018 – 2021	Miembro del Comité de Estudios del Tronco General del Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.
2017 –	Miembro del área académica de *Álgebra, Geometría y Computación Científica* del Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.
2014 –	Miembro del grupo temático *Matemáticas para la Computación* del Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.

IDIOMAS

Inglés	Nivel intermedio
Italiano	Nivel avanzado