

## Acerca de las autoras

### ANA LAURA RAMÍREZ HIGUERA

Universidad Tecnológica de Nogales, Sonora, Profesor de Tiempo Completo Titular B (Operaciones Comerciales Internacionales área: CADA)  
aramirez@utnogales.edu.mx

### AIDE ARACELY MALDONADO MACÍAS

Es Doctora en Ciencias en Ingeniería Industrial por el Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez. Actualmente es Profesora Investigadora de tiempo completo en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ) y de asignatura en el Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez. Es Profesional Ergonomista Certificado por el Colegio de Ergonomistas de México y la Sociedad de Ergonomistas. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores como SNI II. Obtuvo el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2018 y la preseña Chihuahuense Destacada 2020. Ha publicado en múltiples revistas indizadas y de impacto en inglés y español con más de 100 artículos como autora o co-autora. Es revisora y editora de revistas de prestigio. Ha colaborado con capítulos de libro y 10 libros para editoriales reconocidas internacionalmente. También, es esposa y madre de familia, disfruta de la lectura, el canto y participa con diversas instituciones educativas y de salud.

### BERTHA IVONNE SÁNCHEZ LUJÁN

Se ha preocupado por acercar a niños y jóvenes a las matemáticas y a la ciencia, a través de pláticas y talleres interactivos en escuelas de nivel primario y secundario. Doctora en Matemática Educativa por Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del Instituto Politécnico Nacional (CICATA-IPN). Profesora investigadora en Tecnológico Nacional de México campus Cd. Jiménez. Sus líneas de investigación versan sobre desarrollo del pensamiento matemático mediante la modelación e inclusión de tecnología, y la enseñanza de la matemática a nivel de ingeniería. Obtuvo el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología Chihuahua 2014. Miembro del Comité Latinoamericano de Matemática Educativa (CLAME), Presidenta del Consejo Directivo 2020-2022 de la Red de Centros de Investigación en Matemática Educativa (Red de Cimates). Coordinadora del grupo de investigación latinoamericano "Formación de Ingenieros desde la Matemática Educativa" (FIME).

### CAROLINA CARRILLO GARCÍA

Licenciada en Enseñanza de las Matemáticas (Universidad Autónoma de Yucatán), Maestra en Ciencias con especialidad en Matemática Educativa (Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional) y Doctora en Educación Matemática (Universidad de Salamanca, España). Docente-investigadora de la Unidad Académica de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Zacatecas, en los programas de la Licenciatura en Actuaría y de la Maestría en Matemática Educativa. Integrante del Cuerpo Académico Consolidado "Matemática Educativa en la Profesionalización Docente". Miembro activo del Comité Latinoamericano de Matemática Educativa y de la Red de Centros de Investigación en Matemática Educativa desde 2005, colaborando como organizadora, árbitro y participante. Ha impartido diversos seminarios a nivel licenciatura y maestría desde el año 2005. Ha dirigido 7 tesis de licenciatura y 19 de maestría. Sus líneas de investigación actuales se enfocan en el uso de materiales didácticos y la educación inclusiva en la enseñanza de las matemáticas.

### CLAUDIA ANTONIA RUBIO SANTIESTEBAN

Cuenta con una Maestría en Ciencias en Administración por el Tecnológico de Chihuahua I y con la carrera de Ingeniería Industrial con especialidad en Calidad y Productividad por el Instituto Tecnológico de Ciudad Jiménez, Chihuahua. Con más de 10 años de experiencia profesional en diferentes empresas maquiladoras del ramo textil y automotriz. docente del Instituto Tecnológico de Ciudad Jiménez en el cual ha impartido las asignaturas de: Taller de investigación I y II, Ergonomía, Gestión de la Producción, Física General, Fundamentos de investigación, Propiedad de los materiales, Administración de la producción y de las operaciones, Física, Estadística inferencial II, Creatividad y desarrollo empresarial, Fundamentos de física, Creatividad y diseño profesional, Procesos de fabricación, Administración de las operaciones I, Investigación de operaciones, Estadística inferencial I, Administración de operaciones II, Calculo diferencial, Gestión de los Sistemas de Calidad, Tópicos de Manufactura, Estadística y Control de la Calidad, Metrología y normalización, Fundamentos de Química, Ergonomía y Creatividad e Innovación.

### CLAUDIA GISELA ESPINOSA GUIA

Wejen Kajen Indigenous Research Institute International A.C. y Potencializa Tu Capacidad De Aprender Sonriendo S.C.

Doctora en Ciencias en Matemática Educativa por el Cinvestav-IPN. Maestra en Ciencias con especialidad en Matemática Educativa por el Cinvestav-IPN. Especialista en Género en Educación por la UPN-Ajusco. Licenciada en Economía por el IPN. Guía Montessori en Comunidad de Adolescentes por el Instituto Montessori Sin Fronteras-Chile. Pertenece al Registro de Especialistas en Estudios de Género y Feminismo REEGyF-UNAM. Actualmente es Investigadora, consejera, asesora y coordinadora de matemáticas y género, trabaja en el campo de la Matemática Educativa en las líneas de investigación "Género, Filosofía de la Ciencia y Educación". Ha participado en diversos programas y espacios de desarrollo profesional docente, desde 2007, como tutora, diseñadora y coordinadora. Autora de artículos científicos y de difusión en revistas de ciencia, tecnología y género.

### DIANA DEL CARMEN TORRES CORRALES

Es profesora de licenciatura y maestría, actualmente adscrita al Departamento de Matemáticas del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON); categoría en el SNI: Candidata. Es Doctora en Ciencias en la especialidad de Matemática Educativa por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav); Maestra en Matemática Educativa e Ingeniera Industrial y de Sistemas, por el ITSON. Es miembro del comité de arbitraje de algunas revistas indizadas en la disciplina, del Grupo de Investigación Formación de Ingenieros desde la Matemática Educativa (FIME) y del Comité Latinoamericano de Matemática Educativa (CLAME). También ha participado en programas y espacios de desarrollo profesional docente, como instructora, tutora y diseñadora de materiales. Actualmente trabaja en la línea de generación y aplicación de conocimiento sobre "Construcción social del pensamiento matemático" para la formación de ingenieros

### ELENA SOTO RUBIO

Médico Cirujano Dentista, egresada de la Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de Coahuila, Docente de Media Superior en el CBTis # 138 impartiendo las clases en el área de ciencias experimentales y Docente en Superior en la Universidad Tecnológica de Camargo Unidad Jiménez, estudió el Programa de Formación Docente de Educación Media superior (PROFORDEMS) Especialidad: «Competencias Docentes». Diplomado en Gestión de Competencias Docentes, en la Universidad Tecnológica de Camargo. Certificación en Competencias docentes (CERTIDEMS); Cursos en la plataforma de Formación Continua de Profesores del Componente de Formación Profesional Formación Docente – COSDAC. Diplomado en Fortalecimiento pedagógico del contenido por área disciplinar: Ciencias Experimentales (UNAM). Desarrollo de Habilidades para Formación Docente en Línea, Fundamentos del aprendizaje Activo y Vinculado basados en la Nueva Escuela Mexicana.

### EUNICE ALEJANDRA PÉREZ COELLO

Ingeniera en Electrónica, egresada del del Instituto Tecnológico de Mérida. Especialista en docencia por la Universidad Autónoma de Yucatán y Maestra en Gestión en Tecnologías de la Información por la Universidad Anáhuac Mayab. Es miembro de Internet Society capítulo México, secretaria técnica del Comité Especial CODIIES de ANUIES-TIC, pertenece al cuerpo académico de PRODEP "TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN" y es colaboradora en la línea de Investigación educativa "Gestión Académica". Entre sus investigaciones realizadas se encuentra "INTEGRATEC: Apoyo para alumnos foráneos".

Actualmente se desempeña como docente en el Tecnológico Nacional de México/Campus Mérida, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, donde imparte clases en la Maestría en Ingeniería y en Ingeniería Biomédica, siendo miembro del Consejo de Posgrado. Tiene como interés realizar estrategias para mejorar el aprendizaje de los estudiantes, siendo la vinculación una de ellas, realizando visitas y organizando seminarios y Webinars, entre otros.

### EVELYN CRISTINA MARTÍNEZ MALDONADO

Ingeniera Industrial con especialidad en Mejoramiento de procesos productivos, en el 2018 por el Instituto Tecnológico de cd. Jiménez. Titulada con mención honorífica tomando en cuenta el contenido del trabajo profesional cuyo tema es "Implementación de las 8D's para la línea 1374". Graduada con honores obteniendo el primer lugar en aprovechamiento académico de la carrera de ingeniería industrial de la generación 2013-2017. Docente TecNM: campus ciudad Jiménez por un año en el área de ciencias Básicas, actualmente, se desempeña como docente en el área de ingeniería industria desarrollando cursos para la formación de ingenieros de diferentes carreras.

### GUADALUPE AYÓN MURRIETA

Departamento de Ingeniería Civil del Instituto Tecnológico de Sonora. Doctora en Educación, por la Universidad del Pacífico Norte. Maestra en Administración y Desarrollo de Negocios con acentuación en Gestión

Organizacional y Desempeño Humano, por el Instituto Tecnológico de Sonora. Licenciada en Ciencias de la Educación, por el Instituto Tecnológico de Sonora. En la actualidad me desempeño en el Departamento de Ingeniería Civil del Instituto Tecnológico de Sonora como docente y líder del bloque de Práctica Profesional. He impartido clases de licenciatura; en el Instituto Tecnológico de Sonora Práctica Profesional y Metodología de la Investigación y Universidad La Salle Noroeste, materias del área de Comunicación Organizacional. Proyecto de tesis doctoral referente a Síndrome Burnout y rendimiento académico en estudiantes de noveno semestre del Programa Educativo de Ingeniero Civil.

### GUILLERMINA ÁVILA GARCÍA

Cuenta con una maestría en docencia científica y tecnológica, actualmente estudia el doctorado en ciencias en física educativa. Es profesora del Instituto Politécnico Nacional en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 11, Escuela Superior de Química e Industrias Extractivas, profesora invitada en la Escuela Superior de Comercio y Administración. Desde 2019, colabora como instructora en diplomado de sustentabilidad y talleres de matemáticas y física. Es miembro activo de la Red de Seminarios Repensar (RSR), Red de Innovación e Investigación Educativas (RIIED), Red de Investigación e Innovación en Educación Estadística y Matemática Educativa (RIIEME). Ha participado en Congresos nacionales e internacionales. Las líneas de trabajo versan en la innovación educativa de los aprendizajes en la matemática y física; y el uso inteligente de la tecnología en el aprendizaje de las ciencias.

### ISELA ANTONIA VALENZUELA COTA

Profesor de Tiempo Completo Titular B (Operaciones Comerciales Internacionales Área: CADA) en la Universidad Tecnológica de Nogales: Nogales, Sonora, MX

[i vc13@hotmail.com](mailto:vc13@hotmail.com)

### LILIANA SUÁREZ TÉLLEZ

Cuenta con maestría y doctorado en ciencias con especialidad en Matemática Educativa. Es Profesora del Instituto Politécnico Nacional en la Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE-IPN), Profesora Colegiada del Centro de Investigaciones Económicas, Políticas y Sociales (CIECAS-IPN) y Miembro del Sistema Nacional de Investigadores. En la DFIE participa en la Subdirección de Investigación e Innovación Educativa en Celdas de Investigación Educativa. En 2011 coordinó el proyecto Formación de una Cultura de la Innovación en el IPN y es coautora de un Modelo de Innovación Educativa para el IPN. En el CIECAS pertenece al núcleo académico de la Maestría en Docencia Científica y Tecnológica en las líneas de Ciencia y tecnología en contexto y la de Investigación e innovación en la práctica docente. Coordina proyectos de investigación e innovación educativa en el IPN, dirige tesis de maestría y doctorado y participa en redes nacionales e internacionales.

### LUISA FERNANDA CABEZAS BURBANO

Docente tiempo completo ocasional e investigadora de la Facultad de Ingenierías de la Unidad Central del Valle del Cauca, Colombia. Es ingeniera física de la Universidad del Cauca, Colombia y Doctora de la Facultad de Ciencias Exactas Área Física de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina. Fue becaria latinoamericana del Conicet desde el año 2010-2015 y se desempeñó como investigadora en el Centro de Investigaciones Ópticas de La Plata en ese mismo período. Desde 2018 es docente en las áreas de ciencias básicas de la Unidad Central del Valle y se desempeñó como coordinadora de Ciencias básicas en el año 2019-2020. Entre sus publicaciones destacan: "Optical smart packaging to reduce transmitted information," Opt. Express 20, 158-163 (2012), One dimensional speckle fields generated by three phase level diffusers Journal of Optics 17 (2015).

### LUZ ADRIANA SEGURA CAMARGO

Ingeniera Topógrafa y Fotogrametrista, egresada de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, unidad Ticomán, del Instituto Politécnico Nacional

(ESIA-IPN). Maestra en Matemática Educativa por la Unidad Académica de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Zacatecas, obtuvo promedio perfecto, y mención honorífica con la tesis "Conocimiento Matemático en uso del Ingeniero Topógrafo y Fotogrametrista". Profesora desde hace 12 años, ha ejercido la docencia en el nivel superior en el área de Ciencias Básicas para diversas ingenierías e impartió materias de especialidad para Ingeniería Minera, en el Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Occidente (ITSZO) y en la Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas (UTEZ); asimismo, ha llevado a cabo actividades de tutoría y seguimiento de tesis para ingenieros en formación. En el nivel medio superior ha fungido como docente en el área de matemáticas en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM).

#### LUZ ELENA DOMÍNGUEZ MOLINA

Egresada del Instituto Tecnológico de Jiménez en la carrera de Ingeniería Industrial con especialidad en Calidad Y Productividad (2002), Organizador de la primera semana de Ing. Industrial en el Instituto tecnológico de Jiménez. Docente en la Universidad Nacional de estudios avanzados en la Ciudad de Chihuahua, docente en la Universidad Interamericana del Norte en universidad y bachillerato (2008-2013), impartió cursos de titulación a los alumnos egresados de la institución. Facilitadora en el curso Propedéutico en el ESAD (Educación Superior Abierta y a Distancia). Actualmente profesora de asignatura en la Universidad Tecnológica de Camargo Unidad Jiménez, imparto materias de tronco común en la carrera de Ingeniería en Agricultura Sustentable y protegida, además tutora de estadías profesionales de alumnos próximos a egresar.

#### MARÍA FERNANDA GUERRERO ZAVALA

Doctora en Antropología Social y Cultural por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). Maestra en Estudios de Género por El Colegio de México. Egresada de la Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH). Fundadora y Directora General de la empresa Doctor Drops dedicada a la investigación y

el desarrollo de proyectos relacionados con el uso y la recuperación de las plantas medicinales. Profesora, investigadora y asesora en diversas áreas sociales institucionales y no gubernamentales en temas derivados de la antropología del cuerpo y la experiencia. Revisora autónoma de artículos de investigación y divulgación científica. Ha publicado diversos artículos académicos nacionales e internacionales en revistas de divulgación científica.

### MARÍA GUADALUPE ESTELA ZAVALA PÉREZ

Química egresada del Instituto Politécnico Nacional (IPN), generación 1975. Maestra en Ciencias por la Universidad Pedagógica Nacional (UPN) con mención honorífica. Especialidad en Educación y Género por la UPN. Profesora de tiempo completo titular de las materias: Bioquímica e Inmunología en el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud – Unidad Milpa Alta (CICSUMA / IPN). Profesora investigadora de tiempo completo en líneas de investigación relacionadas con: inmunonutrición, inmunoterapia, pedagogía en la educación superior, perspectiva de género en las ciencias y rediseño curricular en el área médico-biológica. Consejera por elección ante el Consejo Técnico Consultivo Escolar del IPN. Becaria por la Comisión de Fomento a las Actividades Académicas del IPN. Acreedora del Estímulo al Desempeño Académico por el IPN desde el año 1991 hasta la fecha y Presidenta de Academia en el área de las Ciencias Básicas.

### MARIA GUADALUPE MARTINEZ PÉREZ

Cuento con la Licenciatura en Ingeniería Industrial, otorgada por el Instituto Tecnológico Nacional de México campus Hidalgo del Parral, ahí mismo obtuve la Maestría en Ingeniería industrial. Su experiencia profesional en empresas particulares de fertilizantes orgánicos y de Gobierno en el área de proyectos es de casi 10 años. Actualmente docente del área de Ingeniería Industrial, con una antigüedad de 22 años en el Tecnológico Nacional de México Campus Cd. Jiménez, en el cual durante ese periodo ha ocupado cargos administrativos en jefatura de departamento, División de estudios profesionales, departamento de Ingeniería Industrial y centro de información.

A través de los años estas son algunas de las asignaturas que ha impartido: planeación y diseño de Instalaciones, administración de proyectos, administración de mantenimiento, formulación y evaluación de proyectos, procesos de fabricación, taller de ideas de negocio, plan de negocios, creatividad.

### MARÍA MAGDALENA MONTSSERRAT CONTRERAS TURRUBIARTES

Profesora en el Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de San Luis Potosí, Departamento de Ciencias Básicas.

Departamento de Físico Matemático, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

[maría.ct2@slp.tecnm.mx](mailto:maría.ct2@slp.tecnm.mx), [maría.turrubiartes@uaslp.mx](mailto:maría.turrubiartes@uaslp.mx)

### MARÍA TERESA MARTINEZ ACOSTA

Profesora del TecNM: Instituto Tecnológico de Cd. Jiménez desde el año 2002, Maestra en Administración por TecNM:IT de Parral, actualmente estudiante de Doctorado en Ciencias de la Educación en CID Chihuahua, fue Jefa del Departamento de Ciencias Básicas en el TecNM:ITCdJ 2007 al 2017. Miembro activo de la Red de Investigadores Educativos de Chihuahua A.C. y del Colegio Nacional de Ingenieros Industriales sección Chihuahua, miembro del Cuerpo Académico Innovación Educativa y Matemática a Nivel Superior del TecNM:ITCdJ. Participaciones en Congreso Nacional de Investigación Educativa en Chihuahua REDIECH 2016 y Congreso Internacional de Investigación Educativa en Chihuahua REDIECH 2018 y 2021, así como en Congreso Internacional de Cuerpos Académicos CICA 2017 y 2019. Cuenta con publicaciones en revistas arbitradas e indexadas y memorias de congreso. [mtmartineztec@gmail.com](mailto:mtmartineztec@gmail.com) ORCID 0000-0001-8934-4843.

### MAYELI SÁNCHEZ OLALDE

Nació en Querétaro, México en 1984. Es Licenciada en Periodismo y Comunicación, por la Universidad Autónoma de Querétaro y Maestra en Comunicación y Tecnologías Educativas, por el Instituto Latinoamericano de

Comunicación Educativa. Cuenta con diecinueve años de experiencia laboral en áreas de: producción radiofónica, publicidad, comunicación social y comunicación educativa. Actualmente es Profesora en la Universidad Aeronáutica en Querétaro, desempeña el rol de Presidenta de la Academia de Formación Sociocultural y ha comenzado a realizar investigación. Tiene tres permisos de instructora por parte de la Agencia Federal de Aviación Civil en temas de Factores Humanos. Ha estado a cargo del diseño e impartición de cursos en habilidades gerenciales para empresas, tales como: Airbus, TechOps, Qet Tech Aerospace, Viva Aerobús, Volaris, entre otras. También apoya en la capacitación, consultoría y asesoría a empresas familiares en el Centro de Innovación y Desarrollo Corporativo. Habla inglés, francés e italiano

### **MÓNICA GABRIELA GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ**

Actualmente cursa el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería en el TecNM/ IT Ciudad Juárez. Además, es docente del departamento de Ingeniería Industrial y Logística desde el 2012. Entre sus áreas de interés se encuentra la Ergonomía, siempre en la búsqueda del bienestar de las personas en el ámbito laboral. Por esta razón, se desempeña como asesora facultativa del Capítulo Universitario adscrito a la Sociedad de Ergonomistas de México (SEMAM) cuyo objetivo es la capacitación constante y motivar a los estudiantes a comprender el compromiso social que tienen como profesionistas hacia la sociedad. Asimismo, es representante de la institución en la Red de Investigación de Ergonomía del Noroeste (RIENO), colaborando con otras instituciones de nivel superior en el desarrollo de proyectos de investigación. Cuenta con varias publicaciones, impartición de cursos y talleres. Disfruta pasar tiempo con su familia, el contacto con la naturaleza y una buena lectura.

### **NADIA BUJAI DAR MARTÍNEZ**

Nacida el 15 de septiembre de 1992, originaria de Cd. Jiménez, Chihuahua, Maestra en Administración de Recursos Humanos por la Universidad Autónoma de Chihuahua. Ingeniera en Gestión Empresarial por el TecNM Campus Cd. Jiménez. Ingeniera en Ciencias Computacionales por el Centro de Estudios

Universitarios del Norte. Emprendedora, ha colaborado en la incubadora de negocios ayudando a los demás emprendedores a desarrollar sus proyectos, ha sido docente por 4 años en el TecNM Campus Cd. Jiménez

### NATALIA ADRIANA GUERRA MARES

Originaria de la ciudad de Guadalajara, Jal. México. Maestría en Administración de Negocios con Recursos Humanos por la Universidad Tecmilenio auspiciada por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM). Estudios de Licenciatura en Comercio Internacional por la Universidad Cuauhtémoc Guadalajara. Actualmente docente tiempo completo del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez (TECMM) de la Unidad académica Tala, aula externa Cuquío, Jal. Perteneciente al TecNM. Asesor y Sinodal de residencias y tesis de la Ingeniería en Administración en esta misma institución. Colaboración en investigación y artículo sobre juventudes rurales. En el nivel medio superior ha participado como asesor virtual para prepa en línea SEP.

### ROCÍO PATRICIA LÓPEZ CANO

Ingeniera en la carrera de Agroecología egresada en el año 2012 de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro unidad Laguna. Laborando dentro de la SEDER secretaria de desarrollo rural, en el programa de extensionismo durante 7 años. En el a actualidad me desempeño como docente dentro de la Universidad Tecnológica de Camargo unidad Jiménez, a partir de septiembre del 2019. Me desempeño como profesor de tiempo completo, impartiendo asignaturas, de la carrera de agricultura sustentable y protegida, también me desempeño como encargada del club de Ecología de la universidad de igual manera soy asesor académico de alumnos para su proceso de titulación, como también tengo alumnos a mi cargo como tutor académico grupal y desarrollándome dentro de la investigación dentro de la universidad.

## RUTH RODRÍGUEZ GALLEGOS

Doctora en Matemáticas e Informática por la Universidad Joseph Fourier, en Grenoble, Francia. Actualmente se desempeña como Profesora Asociada del Departamento de Ciencias del Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey. Actualmente es miembro de la Comunidad Internacional de Profesores de la Modelación Matemática y Aplicaciones (ICTMA) y del Comité Latinoamericano de Matemática Educativa (CLAME). Fue Secretaria del Comité Ejecutivo (2009-2013) de la Red de Centros de Investigación en Matemática Educativa (Red CIMATES), fue Presidente de la misma asociación para el período 2014-2017; ha sido Miembro de esta asociación desde 2007. y actualmente coordina el grupo de investigación latinoamericano "Formación de Ingenieros desde la Matemática Educativa". En Marzo 2021 recibió un reconocimiento por el mejor equipo de Diseño de Unidad de Formación por la materia de primer semestre llamada Modelación Matemática Fundamental. Sus principales intereses son la enseñanza y el aprendizaje de las Ecuaciones Diferenciales para futuros ingenieros a través de modelación y de la tecnología y el vínculo entre la Matemática Educativa y la Comunidad de Educación en Ingeniería.

## SYLVIA MARÍA DEL ROSARIO RUIZ CASANOVA

Licenciada en Educación con Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional por el Instituto Tecnológico de Mérida y Doctorado en Ciencias de la Educación por la Universidad Anáhuac Mayab. El tema principal de sus productos académicos es la ética, formación integral y adaptación de estudiantes de nivel superior. Profesora del Tecnológico Nacional de México Campus Mérida de 1982 a 2020 en las carreras de Licenciatura en Administración e Ingenierías Ambiental, Biomédica, Civil, Electrónica, Eléctrica y Sistemas Computacionales siempre con la filosofía de "aprender haciendo", vinculando la actividad académica dentro y fuera del aula con las necesidades de la sociedad a través de talleres, concursos, conferencias, visitas y viajes; así como tutora y asesora de proyectos de servicio social, residencia profesional y tesis. Actualmente consultora académica y participante en proyectos de acción social en el tercer sector de la economía como miembro de un Club Rotario.

### SORAIDA CRISTINA ZÚÑIGA MARTÍNEZ

Doctora y Maestra en Ciencias en Física Educativa por el Instituto Politécnico Nacional, Licenciada en Física por la Universidad Veracruzana. Es profesora y actual Secretaria Académica del Departamento de Físico Matemáticas de la Universidad Autónoma de la UASLP, también profesora de la Facultad de Ingeniería de esta misma universidad, impartiendo diversos cursos de Física para ingenieros. Fungió como vocal a nivel universitario de Asociación Americana de Profesores de Física sección México (2016-2019). Ha presentado diversos trabajos de investigación en Física Educativa a nivel a Nacional e Internacional. También ha impartido talleres para profesores a nivel Nacional en algunos coloquios. Área de investigación: Física Educativa. Publicando diversos trabajos de investigación relacionados primordialmente con la Metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos y la Construcción de Prototipos Didácticos entre otros temas dentro de dicha área.

### YADIRA LIZETH BARRETO FELIPE

Nació en Ensenada, B. C. en 1981. Tiene un doctorado en ciencias matemáticas por el Instituto de Matemáticas de la UNAM una maestría en ciencias matemáticas por el Instituto de Matemáticas de la UNAM y es licenciada en matemáticas aplicadas por la Universidad Autónoma de Baja California. Es profesora en la Universidad Aeronáutica en Querétaro desde septiembre de 2015 y desde hace un poco más de tres años, desempeña el rol de Presidenta de la Academia de Matemáticas de la misma universidad. Su área de interés es la geometría, en particular la geometría de contacto. La Dra. Barreto trabajó como profesor-investigador en la Universidad del Mar, en Huatulco, Oaxaca de octubre del 2014 a julio de 2015. Estando en dicha universidad desempeñó el rol de coordinadora de la OMMO región Costa.