

CURRICULUM VITAE

NORA DEL CONSUELO GORIS MAYANS



1. FORMACIÓN ACADÉMICA

1.1 Estudios Profesionales:

Licenciatura

Ingeniera Química Administradora.

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores Monterrey. (1979 - 1984).

1.1.1 Estudios de Posgrado:

Maestría

Maestra en Educación Matemática.

Mención Honorífica

Universidad Nacional Autónoma de México. (1996 – 1998).

Doctorado

Candidata a Doctora en Innovación y Responsabilidad

Social. 100% cursado.

Universidad Anáhuac.

Diplomados

- Diplomado en Econometría. Instituto Tecnológico Autónomo de México. (mayo de 2005 a marzo de 2006).
- Diplomado en Aplicaciones de las TICS para la enseñanza. FES Acatlán - DGTIC (12 abril – 29 de octubre 2010).
- Diplomado TIC para el desarrollo de habilidades digitales en el aula. FES Acatlán-DGTIC. (octubre 2015- mayo de 2016).

NOMBRAMIENTOS EN LA UNAM

1.2 Nombramientos Académicos

1.2.1 Profesor Definitivo

Profesor Definitivo por concurso de oposición abierto en la asignatura de Técnicas de Muestreo, en la licenciatura de Relaciones Internacionales, Ciencia Política y AP y Sociología. (marzo 1994).

1.2.2 Profesor de Carrera

- Asociado “A” interino TC, (julio de 1995 a julio de 1998).
- Asociado “B” definitivo TC, (julio de 1998 a noviembre de 2003).
- Asociado “C” definitivo TC, (noviembre de 2003 a noviembre de 2008).
- Titular “A” definitivo TC, (noviembre de 2008 a diciembre de 2014).
- Titular “B” definitivo TC, (diciembre de 2014 a la fecha).

1.3 Nombramientos Administrativos

- Responsable de área de Probabilidad y Estadística de la FES Acatlán. (1988-1991).
- Asesora en la Secretaría de la Dirección de la FES Acatlán. (1992-1997).
- Jefa de la División de Matemáticas e Ingeniería de la FES Acatlán. (2009 - 2017).
- Secretaria General Académica de la FES Acatlán. (2017 a la fecha).

1.4 Puestos Honorarios

- Representante de profesores ante el Comité de Programa de Ingeniería Civil de la FES Acatlán, (1997-1999).
- Consejera Técnica representante de los profesores de la carrera de MAC de la FES Acatlán. (2000-2006).
- Miembro de la Comisión de Evaluación del Consejo Técnico de la FES Acatlán, (2000).
- Miembro de la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas, (2006-2007).
- Representante de profesores ante el Comité de Programa de Matemáticas Aplicadas y Computación de la FES Acatlán. (2008-2009).

- Integrante de la Comisión Dictaminadora. Colegio de Ciencias y Humanidades. (marzo 2009 - agosto 2011).
- Integrante de la Comisión Dictaminadora. Escuela Nacional Preparatoria. (2016-2018).
- Integrante de la Comisión Dictaminadora. Escuela Nacional Preparatoria. (2016 a la fecha).
- Ratificación del nombramiento como Integrante de la Comisión Dictaminadora del Colegio de Informática. (2022).

1.5 Comisiones Desempeñadas en la UNAM

- Comisión Especial. FES Acatlán. (julio 2000).
- Representante de Fórmula. FES Acatlán. (oct 1998).
- Miembro de la Comisión coordinadora General para las Mesas de Reanudación del Dialogo. FES Acatlán. (abril 2000).
- Miembro de la Comisión Local de Seguridad. FES Acatlán. (2005 a la fecha).
- Miembro de la Comisión Revisora del Plan de Estudios de las carreras de Relaciones Internacionales y Ciencias Políticas y Administración Pública. FES Acatlán. (2003-2004).
- Miembro de la comisión revisora del Plan de Estudios de la carrera de Matemáticas Aplicadas y Computación. FES Acatlán. (2003-2005).
- Miembro de la Comisión de Evaluación del Consejo Técnico. FES Acatlán. (2000-2006).
- Miembro de la Comisión Local de Vigilancia en el proceso de Elección de Integrantes del Claustro Académico para la reforma del EPA. FES Acatlán. (2004).
- Miembro de la Comisión Especial del Recurso de Revisión de la Profesora Susana Olmos G. FES Acatlán. (2003-2004).
- Miembro de la Comisión Especial del Recurso de Revisión del Prof. Fernando Pérez Valadez. FES Acatlán. (2006).
- Integrante de la Comisión Local de Vigilancia para la Elección de Consejeros Técnicos Representantes de Profesores y Alumnos (presidente de la Comisión). FES Acatlán. (2006).
- Miembro de la Comisión Especial del Recurso de revisión del Profa. María Lourdes Fernández Servien. FES Acatlán. (2006).
- Miembro de la Comisión Revisora del Plan de Estudios de las carreras de Sociología. FES Acatlán. (2006-2009).
- Miembro de la Comisión Dictaminadora del Área de las Matemáticas. (2009).
- Miembro de la comisión revisora del Plan de estudios de la carrera de Matemáticas Aplicadas y Computación. FES Acatlán. (2006-2012).
- Miembro de la Comisión Revisora del Plan de estudios de Ciencia Política y Administración Pública. FES Acatlán. (2006-2012).
- Miembro de la Subcomisión de Vialidad y de la Subcomisión de Ventas Autorizadas. FES Acatlán. (2010 -2017).
- Miembro de la Comisión Revisora del Plan de Estudios de las carreras de Sociología. FES Acatlán. (2010 -2016).
- Miembro de la Comisión Revisora del Plan de Estudios de la carrera de Matemáticas Aplicadas y Computación. FES Acatlán. (2010 - 2015).
- Integrante de la Comisión para la adecuación del Plan de estudios de la licenciatura en Actuaría del sistema presencial al sistema a distancia. FES Acatlán. (agosto, 2014).

- Miembro de la Comisión Revisora del Plan de Estudios de Ciencia Política y Administración Pública. FES Acatlán. (2016).
- Representante de la Comisión Técnica del Convenio de Colaboración con la Federación Mexicana de Robótica. FES Acatlán. (2015).
- Miembro del Comité de Fomento a la Investigación (COFI). FES Acatlán. (2015 - 2017).
- Representante de la FES Acatlán en el Seminario Universitario para la Mejora de la Educación Matemática de la UNAM (SUMEM). FES-Acatlán-UNAM. (2016 - 2017).
- Coordinadora del proceso de reacreditación de la licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Computación. FES Acatlán. (2016 - 2017).
- Representante de la Alta Dirección para el proceso de Certificación de los laboratorios de Ingeniería Civil en la Norma ISO 9001-2015. FES Acatlán. (mayo, 2017 a la fecha).
- Representante de la FES Acatlán ante el Consejo Académico del Área de las Humanidades y las Artes. (abril, 2017 a la fecha).
- Presidente de la Comisión Local de Equidad de Género. FES Acatlán. (agosto, 2017 a la fecha).
- Presidenta ejecutiva del Comité de Fomento a la investigación. FES Acatlán. (agosto, 2017 a la fecha).
- Miembro de la Subcomisión de Superación del Personal Académico. FES Acatlán. (agosto, 2017 a la fecha).
- Presidenta de la Red de Responsabilidad Social. FES Acatlán. (marzo, 2018 a la fecha).
- Integrante del Comité Editorial. FES Acatlán. (2017-2021).
- Participación en las 9 auditorías internas y externas del Sistema de gestión de la Calidad de los Laboratorios de Ingeniería Civil de la FES Acatlán bajo la norma ISO 9001: 20015. FES Acatlán. (2017 - 2021).
- Integrante de la Comisión de seguimiento a la implantación del Plan de Estudios 2021 de la Licenciatura en Sociología. FES Acatlán. (agosto, 2021).
- Integrante de la Subcomisión Humanística y Social de la Comisión Revisora del Plan de Estudios 2014 de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Computación. FES Acatlán. (junio, 2022).
- Participación en el Proyecto PAPIIT “Vulnerabilidad y Rehabilitación de la Cuenca del Río Pánuco, México”. FES Acatlán. (junio, 2023).

1.6 Asociaciones y Colegios

- Participación en las juntas de materia de los programas de Sociología, Ciencia Política y Administración Pública, Actuaría, Ingeniería Civil y Matemáticas Aplicadas y Computación, UNAM FES Acatlán. (2010-2013).
- Participación en los Comités de Carrera del CAACFMI para las licenciaturas de Ingeniería Civil, Actuaría y Matemáticas Aplicadas y Computación. (2010-2017).
- Coordinación de la aplicación del Examen Diagnóstico en las licenciaturas de Matemáticas Aplicadas y Computación, Actuaría e Ingeniería Civil. (2009-2016).
- Asistencia a las juntas de la VIII Región del ANFEI. (2010-2016).
- Miembro del Colegio de Profesores de Matemáticas y Computación. (1995 a la fecha).
- Miembro de la American Statistical Association (ASA). (2010-2012).

2. CURSOS

2.1 Cursos de Didáctica

- Temas relevantes de la educación superior, FES Acatlán, (agosto 1998).
- Taller de producción de materiales educativos multimedia, FES Acatlán, (enero 1999).
- Competencias del consultor educativo, ANUIES, (marzo 2001).
- Seminario de análisis de la práctica docente, FES Acatlán, (mayo 2001).
- Nuevas tendencias de evaluación del aprendizaje: teoría de la respuesta del ítem, FES Acatlán, (septiembre 2001).
- Conferencia: formación de profesionales y flexibilidad académica, FES Acatlán, (abril 2002).
- El uso de los ciberespacios para el desarrollo de la competencia intercultural, FES Acatlán, agosto 2004).
- Estilos de Aprendizaje: Análisis de 7 modelos de procesamiento cognitivo, FES Acatlán, (junio-julio 2005).
- Inducción a la Tutoría, UNAM.
- Taller de capacitación para asesores en línea. FES Acatlán.
- Pizarrón inteligente (electrónico), FES Acatlán, (24 noviembre 2009).
- Recursos Didácticos electrónicos como apoyo para la formación del aprendizaje autónomo. FES Acatlán, (enero 2010).
- Herramientas Metodológicas de corte cualitativo aplicadas al campo de la investigación educativa. FES Acatlán, (enero 2010).
- Proyecto Ixtli portátil (Taller). FES Acatlán. (junio, 2013).
- Seminario Internacional de Teoría y Filosofía de la Educación. Formación Docente y Universidad. Pensar las Prácticas Educativas. FES Acatlán, (septiembre, 2014).
- Comunicación asertiva en la organización. FES Acatlán, (agosto, 2016).

2.2 Cursos de Actualización

- Series infinitas II. FES Acatlán, (24 horas, junio-julio 1998).
- Lógica matemática. FES Acatlán, (20 horas, junio-julio 1998).
- Teoría de grupos. FES Acatlán, (20 horas, marzo 2000).
- Fundamento de Variable Compleja. FES Acatlán, (30 horas, junio - julio 2000).
- Residuos, polos y transformaciones conformes. FES-Acatlán, (30 horas, agosto-septiembre 2000).
- Series de Fourier en espacios Euclídeos. FES-Acatlán, (30 horas, julio 2001).
- Análisis de la teoría del número y el último teorema de Fermat. FES Acatlán, (20 horas, marzo 2002).
- Relaciones y aplicaciones del álgebra y la geometría en Matemáticas Aplicadas. FES Acatlán, (30 horas, abril 2002).
- Los números de la cotidianeidad al asombro. FES Acatlán, (20 horas, enero 2002).
- Modelos de medida en la evaluación del conocimiento. FES Acatlán, (23 horas, agosto - septiembre 2002).
- La tutoría en apoyo de las actividades de aprendizaje en el nivel universitario. FES Acatlán, (24 horas, enero 2005).
- Lineamientos para el diseño y elaboración de material impreso para la educación

- abierta y a distancia. FES Acatlán, (24 horas, agosto 2005).
- Introducción a los sistemas dinámicos. FES Acatlán, (25 horas, enero - febrero 2006).
 - Implementación de Nuevas Tecnologías para el aprendizaje a través de internet como herramienta para la tutoría de alumnos. FES Acatlán, (20 horas, enero 2007).
 - Evaluación – examinación, qué, cómo, por qué. FES Acatlán, (20 horas, enero 2007).
 - “Orientaciones para la elaboración y evaluación de proyectos de adecuación de planes y programas de estudio”. FES Acatlán - CAAHYA, (28 horas, noviembre 2009).
 - Curso de Primeros Auxilios. FES-Acatlán, (marzo 2010).
 - Estrategias de búsqueda y administradores de referencias. FES-Acatlán-DGAPA, (28 horas, junio 2010).
 - El proceso de intervención tutorial en las universidades. FES-Acatlán-DGAPA, (20 horas, junio 2010).
 - Curso de GeoGebra. FES Acatlán, (20 horas, noviembre 2010 - enero 2011).
 - Estrategias de asesoría psicopedagógica para la tutoría. FES Acatlán, (20 horas, enero 2011).
 - Aplicaciones de las TIC para la enseñanza. FES Acatlán. (180 horas, abril - octubre, 2010).
 - Taller de diseño de políticas públicas. FES Acatlán-DGAPA, (4 horas, agosto 2011).
 - Introducción a la redacción de artículos científicos. FES Acatlán, (8 horas, agosto 2011).
 - Inducción a la tutoría. UNAM SDI, (20 horas, junio - agosto 2012).
 - La escritura como medio importante para la Investigación. FES-Acatlán-DGAPA, (20 horas, enero 2014).
 - Participación en seminarios y talleres en área de conocimiento / Regresión Lineal; estimación y diagnóstico. FES Acatlán-DGAPA, (6 horas, junio 2016).
 - Seminario para la formación y actualización docente en el diseño y solución de reactivos de matemáticas. FES Acatlán, (44 horas, enero, - julio 2014).
 - TIC para el desarrollo de habilidades digitales en el aula. FES Acatlán, (200 horas, octubre 2015- mayo 2016).
 - Seminario para la formación y actualización docente de la enseñanza de la estadística utilizando Excel 2013. FES Acatlán, (48 horas, febrero – mayo 2016).
 - Curso “Modelación de sistemas hidráulicos a superficie libre”. FES Acatlán-DGAPA, (20 horas, junio 2016).
 - Curso “Gestión de la Calidad, herramienta competitiva en el ejercicio profesional”. FES Acatlán-DGAPA, (40 horas, junio 2016).
 - Comunicación Asertiva en la Organización. UNAM - DGP, (20 horas, agosto, 2016).
 - Curso “Gestión de riesgos”. FES Acatlán, (8 horas, mayo - junio 2017).
 - Curso “Introducción a la norma ISO 9001:2015”. FES Acatlán – DGAPA, (36 horas, junio - julio 2017).
 - Curso de capacitación para registro en SISeT. FES Acatlán, (febrero, 2018).
 - Taller “Círculo para la construcción de comunidad”. FES Acatlán, (junio, 2019).
 - “Construcción de un Aula Invertida”. FES Acatlán, (agosto - septiembre, 2020).
 - “Convierte tu repositorio en aula SEA”. FES Acatlán, (8 horas, diciembre, 2021).
 - Seminario web: “lunes PC Puma”. FES Acatlán, (18 horas, diciembre, 2021).
 - Curso: Seguridad de la información y protección de los datos personales. UNAM, (septiembre, 2023).
 - Curso: Introducción a la elaboración de documentos por las CLS en Protección

- Civil, Seguridad Física y Plan Anual de Trabajo. UNAM – SPASU, (enero, 2024).
- Formación Docente con Perspectiva de Género. UNAM-CUAIEED, (febrero, 2024).

2.3 Cursos de Especialización

- Teoría de la medida. FES-Acatlán, (30 horas, enero 1999).
- Taller de resolución de problemas. FES Acatlán, (24 horas, febrero-marzo 1999).
- Aventuras en procesos estocásticos. FES Acatlán, (21 horas, noviembre. 1999).
- Análisis y evaluación de sistemas de confiabilidad. FES Acatlán, (21 horas, abril - mayo 2001).
- Simulación Matemática. FES Acatlán, (20 horas, mayo 2001).
- Aplicación del paquete SPSS a las Ciencias Socioeconómicas. FES Acatlán, (20 horas, septiembre 2001).
- IX Curso Internacional de diseño de encuestas por muestreo. INEGI Aguascalientes, (160 horas, octubre – noviembre 2001).
- Enterprise Miner: Applying Mining Techniques. FES Acatlán, (10 horas, febrero 2002).
- Simulación con SAS. FES Acatlán, (julio 2003).
- SPSS. FES Acatlán, (enero-marzo 2003).
- Introducción a la convergencia en probabilidad. FES Acatlán, (25 horas, enero - febrero 2004).
- Documentación científica con LATEX. FES Acatlán, (15 horas, marzo 2006).
- Aplicaciones Básicas de MAPLE y Matemática. FES Acatlán, (20 horas, enero -febrero 2006).
- Seminario: “Los paradigmas socio cognitivos y el aprendizaje en los universitarios” FES Acatlán, FES Acatlán, (20 horas, enero – febrero 2006).
- Seminario permanente de Nuevas redes Metropolitanas. FES Acatlán, FES Acatlán, (septiembre - diciembre 2008).
- Seminario de problemas de enseñanza de las matemáticas. FES Acatlán (40 horas, agosto – diciembre 2008).
- Interculturalidad y educación. FES Acatlán, (20 horas, enero 2010).
- Capacitación para tutores en línea. FES Acatlán-DGTYC, (20 horas, abril – mayo 2011).
- Software R como instrumento auxiliar en el proceso de enseñanza-aprendizaje. FES-Acatlán-DGAPA, (40 horas, enero 2013).
- Software R como instrumento auxiliar en el proceso de enseñanza-aprendizaje. FES Acatlán - DGAPA, (40 horas, enero 2013).
- Sitio de INEGI en internet. FES Acatlán - INEGI, (9 horas, enero 2015).
- Curso-taller de invitación a la escritura académica. FES Acatlán - DGAPA, (32 horas, enero 2015).
- Taller “Estrategias de medición y evaluación de indicadores de impacto en programas de formación universitaria”. FES Acatlán - Secretaria General UNAM, (10 horas, mayo 2015).
- Taller “Gestión de la investigación y la vinculación”. FES Acatlán, (4 horas, junio 2015).
- Seminario para la formación y actualización docente en estrategias de enseñanza-aprendizaje que promueven la comprensión de la estadística. FES Acatlán, (48 horas, enero

- junio 2015).
- Seminario para la formación y actualización docente de la enseñanza de las matemáticas usando las nuevas tecnologías de la información (TICS). FES Acatlán, (48 horas, agosto - noviembre 2015).
- Creación de libros electrónicos en formato fluido. FES Acatlán - DGAPA, (24 horas, febrero - marzo 2016).
- Cursos de Especialización y Creación de libros electrónicos en formato fluido. FES-Acatlán-DGAPA, (40 horas, febrero - marzo 2016).
- Cursos de Especialización / Gestión de la calidad, herramienta competitiva en el ejercicio profesional. FES-Acatlán-DGAPA, (40 horas, junio 2016).
- Seminario “Regresión lineal; estimación y diagnóstico”. STATA-MultiON, (5 horas, junio 2016).
- Curso Inducción a la norma ISO 9001-2008. FES Acatlán, (abril- mayo, 2016).

3. RECONOCIMIENTOS

- Participación en la tercera jornada de trabajo sobre el seguimiento de PDI 2009-2013. FES Acatlán, (noviembre 2010).
- 20 años de servicios académicos en la UNAM. FES Acatlán, (enero 2010).
- Coordinadora del evento “Modelos Educativos para el Siglo XXI”. FES Acatlán, (febrero 2011).
- Apoyo en la elaboración del guion del video institucional sobre la Red del Agua de la FES Acatlán. FES Acatlán, (agosto 2011).
- Apoyo en la elaboración del proyecto institucional Planta de Tratamiento de Aguas Residuales. FES Acatlán, (agosto 2011).
- Participación en la Semana de Ingeniería Civil “Sustentabilidad del Plan Hídrico”. FES Acatlán, (octubre 2011).
- Participación en el concurso “Mezclas de Concreto”. FES Acatlán, (noviembre 2011).
- Participación como catedrática en Posgrado de Urbanismo. Semestre 2012-1. FES Acatlán, (diciembre 2011).
- Revisor del Libro: “Moodle para directivos: Guía para proyectos con Ambientes Virtuales de Aprendizaje”. FES Acatlán, (2012).
- Revisor del Libro: “Guía para elaborar Propuestas de Investigación”. FES Acatlán, (2012).
- Coordinadora en el Rally del Agua FES Acatlán realizado en el marco de la Olimpiada por el Día Mundial del Agua. FES Acatlán, (2012).
- Miembro del Comité Organizador de la Olimpiada por el Día Mundial del Agua. FES Acatlán, (2012).
- Participación en el Programa de Seguridad del Periodo Vacacional Invierno 2011. FES Acatlán, (enero 2012).
- Coordinación en el proceso de acreditación del 2º ciclo de la Licenciatura en MAC por la CONAIC. FES Acatlán, (mayo 2012).
- Participación como catedrática en Posgrado de Urbanismo. Semestre 2013-1. FES Acatlán, (junio 2012).
- Participación en la XXXIX Conferencia Nacional de Ingeniería. ANFEI. Irapuato, Guanajuato, (junio 2012).
- Coordinación en el proceso de acreditación del 2º ciclo de la licenciatura en Ingeniería Civil por el CACEI. FES Acatlán, (agosto 2012).
- Reconocimiento por difusión del conocimiento. FES Acatlán, (febrero 2013).
- Participación en el proceso de evaluación de los CIEES. FES Acatlán, (febrero 2013).

- Apoyo en el desarrollo institucional de la FES Acatlán como colaborador de gestión 2009-2013. FES Acatlán, (febrero 2013).
- “Introducción a la Certificación de Laboratorios”. FES Acatlán, (enero, 2012).
- 1^{er} Congreso Internacional de Matemáticas Aplicadas y Computación. Organizador. FES Acatlán, (septiembre, 2012).
- Webinars. 4^o ciclo. Consejo Nacional de Alianzas Educativas México. (noviembre 2012).
- Reconocimiento por Integrante activo del Comité Editorial de la División de Matemáticas e Ingeniería. FES Acatlán, (enero, 2013).
- Participación en el proceso de evaluación de la licenciatura en Actuaría ante los Comités Interinstitucionales para la Evacuación de la Educación Superior A.C., que permitió la obtención del Máximo Nivel de Excelencia Académica, (febrero, 2013).
- Reconocimiento por difusión del conocimiento. FES Acatlán, (febrero, 2013).
- Participación en el proceso de evaluación de los CIEES. FES Acatlán, (febrero, 2013).
- Apoyo en el desarrollo institucional de la FES Acatlán como colaborador de gestión. 2009- 2013. FES Acatlán, (febrero, 2013).
- Revisor de los trabajos del área de Estadística en el marco del 1er. Coloquio Año Internacional de la Estadística: pasado presente y futuro. (febrero, 2013).
- Apoyo al Programa de Seguridad de la FESA. FES Acatlán, (julio, 2013).
- Participación en las actividades desarrolladas en el marco del Programa de Inducción Universitaria 2014. FES Acatlán, (agosto, 2013).
- Participación en la Jornada de Planeación. FES Acatlán, (agosto, 2013)
- 25 años de servicios académicos en la UNAM. FES Acatlán, (enero 2014).
- Participación como miembro del Comité Editorial de la FES Acatlán. FES Acatlán, (febrero, 2014).
- Participación en el proceso de certificación de los Laboratorios de Ingeniería Civil. México. FES Acatlán, (mayo, 2014).
- Participación en el Mundial Acatlán-Brasil 2014. FES Acatlán, (mayo, 2014).
- Integrante activo de la producción editorial. FES Acatlán, (junio, 2014).
- Trabajos de la División de Matemáticas e Ingeniería por las actividades desarrolladas en marco del Programa de Inducción Universitaria 2014. FES Acatlán, (agosto, 2014).
- Labor realizada por participar en la creación de la Especialización en Tecnología Digital para la Enseñanza de las Matemáticas. FES Acatlán, (agosto, 2013 – junio, 2014).
- Valiosa participación en el Programa Institucional de Tutorías 2014. FES Acatlán, (agosto, 2014).
- Destacada participación Foro 20-20. Fundación UNAM, (abril, 2015).
- Mérito Universitario por 25 años de labores. UNAM, (enero – mayo, 2015).
- Difusión del conocimiento. UNAM-FES Acatlán, (abril, 2015).
- Trabajos de la División de Matemáticas e Ingeniería por las actividades desarrolladas en marco del Programa de Inducción Universitaria 2015. FES Acatlán, (agosto, 2015).
- Participación en el Programa Institucional de Tutorías 2015. FES Acatlán, (agosto, 2015).
- Participación en la coordinación y logística durante la aplicación del TICómetro a los alumnos de la generación 2016 de esta Facultad. FES Acatlán, (agosto, 2015).
- Participación en el Programa Institucional de Tutorías 2016-1 al grupo 1152. FES Acatlán, (diciembre, 2015).
- Realización de productos editoriales y promoción de la investigación. FES Acatlán,

- (abril, 2016).
- Trabajos de la División de Matemáticas e Ingeniería por las actividades desarrolladas en marco del Programa de Inducción Universitaria 2016. FES Acatlán, (agosto, 2016.).
 - Participación en el Tercer Encuentro de Grupos Académicos de la FES Acatlán 2016. FES Acatlán, (noviembre, 2016).
 - Apoyo en el trabajo de la gestión de la FES Acatlán como colaborador en el periodo 2009- 2017. FES Acatlán, (febrero, 2017).
 - Participación en el proceso de recertificación de los Laboratorios de Ingeniería Civil. FES Acatlán, (abril, 2017).
 - Participación en el decimoprimer Desfile y Concurso de Alebrijes Monumentales. Museo de Arte Popular, México. Patrocinio del alebrije “Ergon: trabajo” y apoyo a los artesanos mexicanos. Ciudad de México, (octubre, 2017).
 - Tutora del grupo 1101 de la licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Computación. enero 2018. FES Acatlán.
 - Difusión del conocimiento. UNAM-FES Acatlán, (febrero, 2018).
 - Participación proceso de certificación de los laboratorios de Ingeniería Civil México. UNAM-FES Acatlán, (marzo, 2018).
 - Participación proceso de certificación de los laboratorios de Ingeniería Civil en el Sistema de Gestión de Calidad en conformidad con: ISO 9001:2015. COPANT/ISO 9001-2015, NMX-CC9001 - IMNC-2015. UNAM-FES Acatlán, (abril, 2018).
 - Participación como integrante del grupo organizador del 1er. Informe de actividades de la Gestión 2017-2021 de la Facultad de Estudios Superiores Acatlán. FES Acatlán, (mayo, 2018).
 - Participación como Coordinadora General en la aplicación del Examen Diagnóstico Generación 2019. FES Acatlán, (agosto, 2018).
 - Participación en el Comité Organizador del Programa de Inducción Universitaria Generación 2019. FES Acatlán, (agosto, 2018).
 - Participación en la aplicación del TICómetro a los alumnos de la Generación 2019. FES Acatlán, (agosto, 2018).
 - Coordinadora del personal Organizador y Aplicador del TICómetro a los alumnos de la Generación 2019. FES Acatlán, (agosto, 2018).
 - Moderadora en la ceremonia de jubilación de las profesoras Elvira Beatriz Clavel Díaz y Beatriz Trueba Ríos. FES Acatlán, (septiembre, 2018).
 - Reconocimiento por ser una académica innovadora, aportando a la transformación de la enseñanza. Google for Education, (2018).
 - Premio al Servicio Social Dr. Gustavo Baz Prada 2018. FES Acatlán, (2018).
 - Participación en el Comité Evaluador del Tercer Coloquio Pensamiento Matemático. UNAM – SUMEM, (octubre, 2018).
 - Participación en el Comité Organizador del VI Congreso de Investigación Multidisciplinaria. Retos del Desarrollo sostenible de la Agenda 2030. FES Acatlán, (octubre, 2018).
 - Participación como Coordinador de grupo, semestre 2019-I en la iniciativa REDMIA. FES Acatlán, (noviembre, 2018).
 - Por labor y liderazgo frente de la Comisión Local de Equidad de Género de la FES Acatlán, y por el impulso de actividades y proyectos que promueven la solidaridad, el respeto y la tolerancia entre la comunidad universitaria de la FES Acatlán. Edo. de México, (noviembre, 2018).
 - Participación como Asesora en el Programa “Impacto Social y Desarrollo Comunitario”.

- UNAM, (noviembre, 2018).
- Participación como coordinadora en el Programa de Desarrollo Social: Servicio Social Comunitario para Familias Fuertes 2018. Estado de México, (junio - diciembre, 2018).
 - Apoyo institucional para la realización del Primer Campamento Universitario de Derechos Humanos. Estado de México, (diciembre, 2018).
 - Organizadora de la Feria de la Sexualidad. Estado de México, (marzo, 2019).
 - Coordinadora de los trabajos realizados en la II Jornada Universitaria por la Equidad de Género. Estado de México, (marzo, 2019).
 - Global Mentoring Walk. Colaboración y Apoyo para la realización del 7° Mentoring Walk en México. Vital Voices, (marzo, 2019).
 - Participación en la Auditoría Externa de primera vigilancia anual ISO 9001:2015 de los Laboratorios de Ingeniería Civil de la FES Acatlán. FES Acatlán, (marzo, 2019).
 - Por el respaldo institucional para la celebración del Día Pi 2019. FES Acatlán, (marzo, 2019).
 - Como parte del Comité Organizador del evento del Día Mundial del Agua en la FES Acatlán. FES Acatlán, (marzo, 2019).
 - Taller: “Círculo para la construcción de comunidad”. UNAM, (junio, 2019).
 - 1^{er} Encuentro de Comisiones Internas de Equidad de Género de la UNAM (CInEG). UNAM (CInEG), (enero, 2020).
 - Por 30 años de Servicios Académicos en esta Institución. UNAM, (enero, 2020).
 - Semana del orgullo en la UNAM: Todos los amores, todos los derechos. UNAM, (junio, 2021).
 - Por haber organizado los talleres de la Red de Responsabilidad Social de la FES Acatlán de los meses de mayo y junio impartidos a través de plataformas virtuales. FES Acatlán, (junio, 2021).
 - Participación en el proceso de certificación en febrero de 2018 y Recertificación en agosto de 2021 de los Laboratorios de Ingeniería Civil de la FES Acatlán bajo la Norma ISO 9001:2015. FES Acatlán, (agosto, 2021).
 - Presentadora y Moderadora en: Café Municipalista con la alcaldesa de Iztapalapa, Clara Marina Brugada Molina. FES Acatlán, (septiembre, 2021).
 - Participación en las ceremonias de Toma de Protesta de Titulación celebradas en modalidad a distancia el día 23 de septiembre de 2021. FES Acatlán, (septiembre, 2021).
 - Participación en el seminario “Rehabilitación de la Cuenca del Río Pánuco” como coordinadora del área Administrativa. FES Acatlán, (septiembre, 2021 – marzo, 2022).
 - Participación en las ceremonias de Toma de Protesta de Titulación celebradas en modalidad a distancia el día 9 de diciembre de 2021. FES Acatlán, (diciembre, 2021).
 - Participación por la entrega de medallas por antigüedad docente. FES Acatlán, (octubre, 2021).
 - Organización y coordinación de los trabajos del Papeletón 2022. FES Acatlán, (marzo, 2022).
 - Participación en el Conversatorio: ¿Y qué hago con la ciencia política? Trayectorias vitales y salidas profesionales. FES Acatlán, (marzo, 2022).
 - Participación como secretaria del Comité de Fomento a la Investigación periodo 2017 a 2021. FES Acatlán, (marzo, 2022).
 - Presentadora y Moderadora en: Café Municipalista con la Senadora Beatriz Paredes. México, (marzo, 2022).

- Organizadora de la carrera Corre por el Agua. FES Acatlán, (marzo, 2022).
- Presentadora y Moderadora en: Café Municipalista con la Senadora Patricia Mercado. FES Acatlán, (marzo, 2022).
- Organización y colaboración en las actividades realizadas en el Día Mundial de la Salud. FES Acatlán, (abril, 2022).
- Participación en el acopio de Tapitas. FES Acatlán, (mayo, 2022).
- Por haber coordinado el desarrollo y seguimiento de 46 cursos, talleres y conferencias en el marco de la III Jornada de Capacitación Docente ‘De la educación mixta, a la Nueva Educación presencial’, durante el 2022. FES Acatlán, (agosto, 2022).
- Por haber coordinado el desarrollo de la primer Bienvenida Académica llevada a cabo el 5 de agosto de 2022. FES Acatlán, (agosto, 2022).
- Como Visitante distinguida del Senado de la República. LXV Legislatura. El Senado de la República. México, (septiembre 2022).
- Organización y seguimiento del proyecto Colilleras de Cigarro, realizado durante el 2022. FES Acatlán, (noviembre, 2022).
- Apoyo logístico del ciclo Ciencia, Conciencia y Café. FES Acatlán, (noviembre, 2022).
- Organización y Desarrollo del Proyecto del Papelotón, semestre 2023-I. FES Acatlán, (febrero, 2023).
- Organización del Proyecto de Restauración Ecológica en la Facultad, llevado a cabo el 17 de marzo de 2023; en el marco del 48° Aniversario de la Facultad. FES Acatlán, (marzo, 2023).
- Organización de la 3ª carrera “Corre por el Agua”. FES Acatlán, (marzo, 2023).
- Como coordinadora del 1^{er} Coloquio Internacional de Primavera, La Humanidad Amenazada, ¿Quién se hace cargo del futuro? FES Acatlán, (abril, 2023).
- Como coordinadora académica de la XI Feria de la Sexualidad Placer sí, Responsabilidad también. FES Acatlán, (abril, 2023).
- Como coordinadora del desarrollo del curso “Estrategias para prevenir el plagio en las publicaciones académicas”. FES Acatlán, (junio, 2023).
- Como coordinadora de la conferencia virtual “Estrategias para prevenir el plagio en las publicaciones académicas”. FES Acatlán, (junio, 2023).
- Por su participación en el seminario permanente “Didáctica Matemática para las Ciencias Sociales”. FES Acatlán, (junio, 2023).
- Participación en el Proyecto PAPIIT “Vulnerabilidad y Rehabilitación de la Cuenca del Río Pánuco, México”. FES Acatlán, (junio 2023).
- Como coordinadora del desarrollo y seguimiento de 57 cursos, talleres y conferencias en el marco de la IV Jornada de Capacitación Docente” Hacia una Educación Integral durante el 2023. FES Acatlán, (julio, 2023).
- Por haber coordinado el desarrollo de la segunda Bienvenida Académica llevada a cabo el 4 de agosto de 2023. FES Acatlán, (agosto, 2023).
- Participación en las actividades desarrolladas durante la jornada de Bienvenida para la Generación 2024 del Programa de inducción Universitaria. FES Acatlán, (agosto, 2023).
- Por su participación en el seminario multidisciplinario: “Vulnerabilidad y rehabilitación de la Cuenca del Río Pánuco” como coordinadora del área Administrativa de enero 2023 a agosto 2023. FES Acatlán, (agosto, 2023).
- Por su participación como presentadora de la Conferencia magistral. Estudios de Género.

- FES Acatlán, (agosto, 2023).
- Coordinación de la 2ª Restauración Ecológica de la Facultad. FES Acatlán, (septiembre, 2023).
- Por su apoyo para la realización de la 2ª Carrera Rumbo a los 50 años de la FES Acatlán, FES Acatlán. (septiembre, 2023).
- Por su participación equivalente a 15 horas teóricas en 1er Coloquio Internacional de Primavera, La Humanidad Amenazada, ¿Quién se hace cargo del futuro? UNAM - PUGOB, (septiembre, 2023).
- Por su participación en la Segunda Edición de la Semana de Posgrado celebrado del 6 al 10 de noviembre. FES Acatlán, (noviembre, 2023).
- Como ponente en el conversatorio Violencia Política Contra las Mujeres en Razón de Género en el marco del día internacional para eliminar la violencia contra la mujer. FES Acatlán, (noviembre, 2023).
- Por moderar la mesa redonda “Más allá de las fronteras disciplinarias: un enfoque integral de los derechos humanos”. FES Acatlán, (marzo, 2024).
- Por la coordinación de la 4ª Restauración Ecológica en la Facultad, FES Acatlán. (marzo, 2024).
- Por la coordinación de la 4ª carrera Corre por el Agua. FES Acatlán, (marzo, 2024).

4. DOCENCIA

6.1 Materias Impartidas

- Calidad Total (4 horas/semana) en la licenciatura de Matemáticas Aplicadas y Computación (Optativa).
- Elementos de Matemáticas (6 horas/semana) en el Tronco Común Socio-político.
- Elementos de Estadística (6 horas/semana) en el Tronco Común Socio-político.
- Elementos de Muestreo Aplicado a las Ciencias Sociales (6 horas/semana) en la licenciatura de Sociología.
- Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales II (6 horas/semana) en la licenciatura de Sociología plan 2005.
- Estadística Inferencial (6 horas/semana) en la licenciatura de Relaciones Internacionales.
- Estadística Inferencial (6 horas/semana) materias comunes de Relaciones Internacionales, Ciencias Políticas y Sociología.
- Introducción a la Probabilidad (4 horas/semana) materias comunes de Relaciones Internacionales, Ciencias Políticas y Administración Pública.
- Introducción a la Probabilidad (6 horas/semana) en el Tronco Común Socio-político.
- Estadística I (4 horas/semana) en la licenciatura de Economía.
- Estadística II (4 horas/semana) en la licenciatura de Economía.
- Estadística II (6 horas/semana) en la licenciatura de Matemáticas Aplicadas y Computación.
- Métodos Estadísticos en la licenciatura de Matemáticas Aplicadas y Computación.
- Probabilidad y Estadística en la licenciatura de Matemáticas Aplicadas y Computación.
- Técnicas de Muestreo Tronco Común Socio-político.
- Probabilidad y Estadística en la licenciatura de Ingeniería Civil.
- Estadística Descriptiva (6 horas/semana) en la licenciatura de Relaciones Internacionales.
- Elementos de Muestreo (6 horas/semana) en la licenciatura de Sociología.

- Seminario sobre el Comportamiento ético y responsabilidad social (4 horas/semana) en la licenciatura de Matemáticas Aplicadas y Computación.
- Seminario sobre México Actual (4 horas/semana) en la licenciatura de Matemáticas Aplicadas y Computación.
- Aplicaciones Estadísticas a la Administración Pública I (4 horas/semana) en la licenciatura de Ciencias Políticas y Administración Pública y Relaciones Internacionales.
- Seminario sobre Ética y Responsabilidad Social (4 horas/semana) en la licenciatura de Matemáticas Aplicadas y Computación.
- Matemáticas y Estadística en la Maestría Urbanismo.
- Estadística Aplicada al Urbanismo (3 horas/semana) en la Maestría Urbanismo.

5. CURSOS DE FORMACIÓN O ACTUALIZACIÓN A PROFESORES IMPARTIDOS EN LA UNAM

- Diseño de encuestas por muestreo en las ciencias sociales. Nivel licenciatura (15 horas). FES Acatlán. (julio-agosto 2002).
- Diseño y solución de reactivos de matemáticas. Nivel licenciatura. (20 horas.). FES Acatlán. (julio-noviembre 2003).
- Diseño de reactivos de matemáticas. Nivel licenciatura. (32 horas). FES Acatlán. (febrero-julio 2004).
- Estadística Inferencial. Nivel licenciatura. (24 horas). FES Acatlán. (enero-febrero 2005).
- Taller didáctico conceptual. Nivel licenciatura. (10 horas). FES Acatlán. (febrero-julio 2005).
- Taller de prácticas de Estadística con Excel. Nivel licenciatura. (15 horas). FES Acatlán. (octubre 2006).
- El Modelo Pedagógico CAIT para el aprendizaje del Álgebra. Nivel licenciatura. (10 horas). FES Acatlán. (febrero-julio 2006).
- Mapas Mentales y Conceptuales. Nivel licenciatura. (6 horas). FES Acatlán. (febrero-marzo 2008).
- “Taller de mapas mentales con Mind Manager” dentro del evento. El impacto de las tecnologías en la práctica docente. Nivel licenciatura. (6 horas). FES Acatlán. (junio 2010).
- Asesor en línea en el módulo Aplicaciones educativas de las TIC. Nivel licenciatura. (30 horas). UNAM-DGTyC. (mayo 2011).
- Jornadas de trabajo de GeoGebra. Nivel licenciatura. (25 horas). FES Acatlán. (julio 2012).
- Docencia y Planeación didáctica. Nivel licenciatura. (4 horas). FES Acatlán DGAPA. (octubre 2012).
- Taller: Resolución de Problemas para las asignaturas de Estadística Descriptiva y Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales I, para las carreras de Ciencias Políticas y Administración Pública, Relaciones Internacionales y Sociología. FES Acatlán. (octubre- noviembre, 2010).
- Seminario para la Formación y Actualización Docente en el área de las Matemáticas para las Ciencias Sociales. Nivel licenciatura (48 horas). FES Acatlán. (enero - junio, 2013).
- Seminario para la Formación y Actualización Docente en el diseño y solución de

- reactivos de matemáticas para las Ciencias Sociales y la vida diaria. Nivel licenciatura (44 horas) FES Acatlán. (enero – julio, 2014).
- Seminario para la Formación y Actualización Docente de la enseñanza de las matemáticas usando nuevas tecnologías de la información TICS. Nivel licenciatura (48 horas). FES Acatlán. (agosto – noviembre, 2015).
 - Seminario para la Formación y Actualización Docente en estrategias de enseñanza-aprendizaje que promueva la comprensión de la estadística mediante la organización de la información. Nivel licenciatura (48 horas). FES Acatlán. (enero – junio, 2015).
 - Seminario para la Formación y Actualización Docente en la enseñanza de la estadística utilizando Excel 2013. Nivel licenciatura (48 horas). FES Acatlán. (febrero – mayo, 2016).
 - Formación en Género a Docentes. Nivel licenciatura. FES Acatlán. (marzo – abril, 2018).
 - Introducción a la programación estadística con R. Nivel licenciatura (20 horas). FES Acatlán. (febrero, 2019).
 - Curso en materia de igualdad de género, violencia de género y Legislación Universitaria. Nivel licenciatura. FES Acatlán. (marzo, 2019).
 - Curso-Taller de Preparación para el concurso de Oposición Abierto (COA) para Definitividad de Asignatura Grupo: 6. Nivel licenciatura. (febrero, 2022).
 - Curso-Taller de Preparación para el concurso de Oposición Abierto (COA) para Definitividad de Asignatura Grupo: 24. Nivel licenciatura. FES Acatlán. (febrero, 2022).

6. CURSOS NO OBLIGATORIOS PARA ALUMNOS IMPARTIDOS EN LA UNAM

- Curso propedéutico “Matemáticas y Estadística”. Nivel Maestría (20 horas). FES Acatlán. (junio-julio 2004).
- Curso propedéutico “Matemáticas y Estadística”. Nivel Maestría (20 horas). FES Acatlán. (junio-julio 2005).
- Curso propedéutico “Matemáticas y Estadística”. Nivel Maestría (16 horas). FES Acatlán. (mayo-junio 2006).
- Coordinadora del curso “El Modelo Pedagógico CAIT para el aprendizaje del Álgebra”. Nivel Licenciatura (10 horas). FES Acatlán. (octubre 2006).
- Curso propedéutico “Matemáticas y Estadística”. Nivel Maestría (16 horas). FES Acatlán. (mayo - junio 2007).
- Curso propedéutico “Matemáticas y Estadística”. Nivel Maestría (20 horas). FES Acatlán. (abril - mayo 2008).
- Curso propedéutico “Matemáticas y Estadística”. Nivel Maestría (16 horas). FES Acatlán. (febrero - marzo 2009).
- Curso propedéutico “Matemáticas y Estadística”. Nivel Maestría (16 horas). FES Acatlán. (mayo 2010).
- Taller para la resolución de problemas para las asignaturas de Estadística. Nivel Licenciatura (21 horas). FES Acatlán. (noviembre 2010).
- Tema Selecto: Estadística Aplicada al Urbanismo”. Nivel Maestría (12 horas). FES Acatlán. (agosto-diciembre 2011).
- Aplicaciones educativas de las TIC para el Diplomado de Aplicaciones de las TIC en la enseñanza. (30 horas). FES Acatlán. (junio 2011).
- Curso propedéutico “Matemáticas y Estadística”. Nivel Maestría (12 horas). FES

- Acatlán. (mayo 2012).
- Curso Estadística Inferencial. Nivel Licenciatura (20 horas). FES Acatlán. (junio 2012).
 - Curso propedéutico “Demografía y Estadísticas”. Semestre 2014-I. Nivel Maestría (12 horas). FES Acatlán. (mayo, 2013).
 - Curso propedéutico “Estadística en el Urbanismo”. Semestre 2015-I. Nivel Maestría (12 horas). FES Acatlán. (abril – mayo, 2014).
 - Curso propedéutico 2017-1. Nivel Maestría (12 horas). FES Acatlán. (mayo, 2016).
 - TIC para el desarrollo de habilidades digitales en el aula. Nivel Diplomado (200 horas) FES Acatlán. (octubre, 2015 – mayo, 2016).
 - Curso Remedial de Elementos de Muestreo Aplicado a las Ciencias Sociales, llevado a cabo en la modalidad a distancia, dirigido a los alumnos de la Licenciatura en Sociología. Nivel Licenciatura (20 horas). FES-Acatlán. (enero, 2021).

7. CURSOS IMPARTIDOS EN OTRAS INSTITUCIONES

- Estadística Aplicada a la Investigación en las Ciencias Sociales. Nivel Formación de profesores (20 horas). Universidad Autónoma de Sinaloa. (junio 2000).
- Los Mapas Mentales y Mapas Conceptuales como estrategia didáctica. SEP CETIS. Acapulco Gro. Dirigido a Profesores de los CETIS 41, 90 y 116. (40 horas, enero 2008).
- Estadística Criminológica. Instituto Estatal de Ciencias Penales de Guanajuato. Nivel: Licenciatura, Maestría y Especialidad. (10 horas, agosto 2009).
- Taller: Aprender Jugando con JClic. Nivel Licenciatura (4 horas). Instituto Tecnológico de Costa Rica. noviembre 2011).
- Taller: Cuestionarios interactivos con PowerPoint. Nivel Licenciatura (4 horas). Instituto Tecnológico de Costa Rica. (noviembre 2011).

8. Participación en las opciones de titulación. Jurado en exámenes profesionales y de posgrado en la FES ACATLÁN

- Tesina: Diseño y elaboración de objetos de aprendizaje como herramienta didáctica para... Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (junio 2013).
- Tesina: Proyecto ejecutivo del sistema de tratamiento de aguas residuales para las... Nivel Licenciatura, para la carrera de Ingeniería Civil. FES Acatlán (agosto, 2013).
- Tesis: Modelo explicativo del consumo de sustancias psicoactivas en estudiantes de bachillerato. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (noviembre, 2013).
- Apoyo a la docencia: Riesgos en las Redes Sociales. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (abril, 2014).
- Tesina: Elaboración de un software educativo para la enseñanza del idioma japonés. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (junio, 2014).
- Tesis: Un algoritmo para coordinar el movimiento de un enjambre de robots conservando la ... Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (junio, 2014).
- Apoyo a la docencia: Diseño e implementación de una unidad B-Learning para una institución... Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (junio, 2014).

- Servicio social: Propuestas de creación de una especialidad en docencia de las matemáticas... Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (septiembre, 2014).
- Tesina: Métodos de pronóstico de series de tiempo con R. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (octubre, 2014).
- Trabajo profesional: Sistema punto de venta y servicios móvil Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (octubre, 2014).
- Apoyo a docencia: Revisión y actualización de las guías de estudio del Taller de Álgebra elemental... Trabajo dirigido de Apoyo a la Docencia Manuel Alejandro Rodríguez Mancilla. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (enero, 2015).
- Tesina: Comportamiento de los estudiantes de la licenciatura en MAC y el emprendimiento. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (agosto, 2015).
- Tesina: Estimación de los nacimientos en México de 1990 a 2011: Aplicación de un modelo de RL Nivel Licenciatura, para la carrera de Actuaría. FES Acatlán (agosto, 2015).
- Trabajo profesional: Sistema integral de información de los Ingresos y gasto público. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (noviembre, 2015).
- Apoyo a la docencia: Herramientas para la elaboración de Diagramas de Flujo en la ... Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (mayo, 2015).
- Tesina: Análisis de la tecnología Big-Data y presentación de tres de sus principales sistemas. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (noviembre, 2015).
- Tesis: Alumno: Ortiz Ruíz Daniel. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (marzo, 2016).
- Tesis: Determinación del tamaño muestral óptimo basado en entropía y optimización heurística. Alumno: Alfaro Pérez Juan Carlos. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (mayo, 2016).
- Trabajo profesional: Caso práctico del uso de la gestión de servicios y la administración de proyectos. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (mayo, 2016).
- Apoyo a la docencia: Modelos con variación estacional. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (agosto, 2016).
- Tesina: Convergencia y Teoremas Límites en probabilidad: un enfoque práctico. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (septiembre, 2016).
- Apoyo a la docencia: Objetos de aprendizaje y ambiente educativo virtual en la asignatura... Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (marzo, 2016).
- Trabajo profesional: Desarrollo laboral del egresado de MAC en la Dirección de Infor... Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (abril, 2017).
- Tesina: El consumo entendido a través de métodos estadísticos. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. (agosto, 2017).
- Tesis: Propuesta de construcción de índice de incidencia delictiva por colonia en la Deleg... Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (febrero, 2018).
- Tesis y examen profesional: “Propuesta de construcción de Índice de Incidencia delictiva por colonia en la delegación Tlalpan”. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (febrero, 2018).
- Apoyo a la Docencia: “Materiales para desarrollar habilidades de pensamiento matemático en el aprendizaje de funciones vectoriales de variable real”. Nivel

- Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (noviembre, 2018).
- Apoyo a la Docencia: “Manual de la tutoría entre pares en la División de Matemáticas e Ingeniería”. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (octubre, 2019). Apoyo a la Docencia: Diseño y elaboración de la unidad temática “Gráficas Lineales “de la materia de Teoría de Gráficas para la carrera de Matemáticas Aplicadas y Computación para la enseñanza en línea. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (agosto, 2021).
 - Tesina y examen profesional: “Diseño e implementación de algoritmos para manipular frecuencias e ingreso de elementos en una aplicación para aprender LSM (Lengua de Señas Mexicana). Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (octubre, 2021).
 - Tesis y examen profesional: “Sistema de Gestión de la calidad para la Unidad de Talleres, Laboratorios y Audiovisuales de la Facultad de Estudios Superiores Acatlán. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (octubre, 2021).
 - Trabajo profesional: IBM SPSS Modeler Text Analytics aplicado al análisis de comentarios en las encuestas de satisfacción del sector automotriz”. Nivel Licenciatura, para la carrera de MAC. FES Acatlán (mayo, 2023).

9. SINODAL EN EXÁMENES PROFESIONALES Y DE POSGRADO

Licenciatura	Periodo	Número
Matemática Aplicadas y Computación.	1998 - 2013	68
Tronco Común Socio Político.	1998- 2013	90
Ingeniería Civil.	1998- 2013	12
Sociología.	2006- 2013	54
Relaciones Internacionales y Ciencia Política y Administración Pública.	2006- 2013	18
Relaciones Internacionales.	2007- 2005	2
Total		244

10. SINODAL EN EXÁMENES EXTRAORDINARIOS

Materia	Periodo
Estadística Inferencial, para la carrera de Materias Comunes de Relaciones Internacionales y Ciencia Política y Administración Pública.	13-2
Técnicas de Muestreo, para las carreras del Tronco Común Socio-Político.	13-2

Estadística II, para la carrera de Matemáticas Aplicadas y Computación.	13-2, 17-1
Seminario sobre el Comportamiento Ético y Responsabilidad Social, para la carrera de Matemáticas Aplicadas y Computación.	13-2-1, 15-1, 16-1, 16-2, 17-2
Estadística Inferencial, para la carrera de Materias Comunes de Relaciones Internacionales y Ciencia Política y Administración Pública.	14-1, 15-1, 16-1, 16-2, 17-1, 19-2
Estadística I, para la carrera de Economía.	14-1, 16-1, 16-2
Estadística II, para la carrera de Economía.	14-1, 16-1, 16-2
Elementos de Muestreo Aplicado a las Ciencias Sociales, para la carrera de Sociología.	14-1, 16-2, 13-2, 14-1, 15-1, 16-1, 17-1, 18-1, 19-1, 19-2, 20-1, 20-2, 21-1, 21-2, 22-1, 22-2, 23-1
Técnicas de Muestreo, para la carrera del Tronco Común Socio-Político.	14-1, 15-1, 16-1, 16-2, 17-1, 18-1
Estadística Inferencial, para la carrera de Materias Comunes de Ciencia Política y Administración Pública.	14-1, 15-1, 16-1, 17-1, 19-2, 18-1, 19-2, 20-1, 21-2, 22-1, 22-2, 23-1
Calidad Total, para la carrera de Matemáticas Aplicadas y Computación.	15-1, 16-1, 16-2, 17-1, 19-1, 19-2, 20-1
Introducción a la Probabilidad, para la carrera de Tronco Común Socio- Político.	16-2
Técnicas de Muestreo, para del Tronco Común Socio-Político.	14-1, 16-2, 18-1
Estadística I, para la carrera de Economía.	17-1, 17-2
Estadística II, para la carrera de Economía.	17-1, 17-2
Calidad y Confiabilidad de Sistemas, para la carrera de Matemáticas Aplicadas y Computación.	19-1, 19-2, 20 -1
Teoría de la Confiabilidad, para la carrera de Matemáticas Aplicadas y Computación.	19-1, 19-2, 20-1
Aplicación Estadística a la Administración Pública I, para la carrera de Ciencias Políticas y Administración Pública.	20-1, 20-2, 21-1, 21-2, 24-1
Estadística descriptiva, para la carrera de Ciencias Políticas y Administración Pública.	23-2, 24-1
Elementos de Muestreo Aplicado a las Ciencias Sociales, para la carrera de Ciencias Políticas y Administración Pública.	23-2, 24-1

11. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN CONCURSOS DE OPOSICIÓN

Tipo de Plaza	Área	Núm. Prof. Concursantes	Fecha	Institución
Asignatura Definitivo	Control de Calidad	2	agosto 2001	FES-Cuautitlán
Asignatura Definitivo	Calidad	1	agosto 2001	FES-Cuautitlán
Asignatura Definitivo	Taller de Estadística Descriptiva	2	octubre 2003	FES-Cuautitlán
Asignatura Definitivo	Taller de Estadística Inferencial	2	octubre 2003	FES-Cuautitlán
Asignatura Definitivo	Estadística Descriptiva	2	octubre 2003	FES-Cuautitlán
Asignatura Definitivo	Estadística Inferencial	3	octubre 2003	FES-Cuautitlán
Asignatura Definitivo	Análisis de Decisiones	2	octubre 2004-2006	FES-Acatlán
Asignatura Definitivo	Probabilidad	3	octubre 2004-2006	FES-Acatlán
Asignatura Definitivo	Métodos Probabilísticos de Optimización	2	octubre 2004-2006	FES-Acatlán

12. JURADO EN CONCURSOS Y PROYECTOS INSTITUCIONALES

- 6° Concurso Académico de MAC. FES Acatlán (junio 2002).
- 7° Concurso Académico de MAC. FES Acatlán (abril-mayo 2003).
- Concurso de Baile de MAC. FES-Acatlán (noviembre 2003).
- 8° Concurso Académico de MAC. FES Acatlán (mayo 2004).
- 10° Concurso Académico de MAC. FES Acatlán (abril 2008).
- 11° Concurso Académico de MAC. FES-Acatlán (septiembre 2009).
- Revisor de tesis sometidas en el XXIII Certamen Nacional de Tesis de Informática y Computación. ANIEI Gobierno de Jalisco (octubre 2010).
- Revisor del Concurso de Ponencias en el XXIII Congreso Nacional y IX Internacional de Informática y Computación. ANIEI Gobierno de Jalisco (octubre 2010).
- Revisor del libro Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje. FES Acatlán (mayo 2010).
- Revisor del nivel licenciatura del XXIV Certamen Nacional de Tesis de Informática y Computación. ANIEI-Univ. Colima (octubre 2011).
- Dictaminador de Proyectos de Sub temática Derechos Humanos dentro de la temática Formación ciudadana. SEP-IMJUVE (mayo 2012).
- Revisor del nivel licenciatura del XXV Certamen Nacional de Tesis de Informática y Computación. ANIEI UPIICSA (octubre 2012).
- Revisor del texto “Moodle para directivos: Guía para proyectos con ambientes virtuales de aprendizaje”. FES Acatlán (mayo 2012).

- Revisor del texto: “Guía para elaborar propuestas de investigación”. FES Acatlán (mayo 2012).
- Revisor de los trabajos del área de estadística en el marco del 1er Coloquio año internacional de la Estadística: pasado, presente y futuro. FES Acatlán (febrero 2013).
- Dictaminador en el “Octavo Ensayo del Agua” 2015 de la AWA. AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION. (noviembre 2015).
- Revisor de los trabajos del área de estadística en el marco del 1er Coloquio año internacional de la Estadística: pasado, presente y futuro. FES Acatlán (febrero, 2013).
- Dictaminadora de Proyectos de la Sub-temática Alfabetización dentro de la temática Educación Integral del Instituto Mexicano de la Juventud. SEP-IMJUVE (junio, 2013).
- Dictaminar para la revista Multidisciplinar el artículo: “Las matemáticas y el entorno socioeconómico como causa de deserción escolar en el nivel medio superior en México. FES Acatlán (junio, 2013).
- Jurado en el VI Concurso de ensayo del agua. Servicio de Agua y Drenaje de Monterey y la American Water Works Association. México (diciembre, 2013).
- Dictaminar el texto: “La profesión académica en la FES Acatlán: Nudos y Tensiones entre trayectorias e itinerarios académicos”. FES Acatlán (septiembre, 2014).
- Revisor de instrumento de evaluación del proceso enseñanza aprendizaje para la licenciatura en Sociología. FES Acatlán (octubre, 2015).
- Jurado en la revisión de examen extraordinario para la materia de Estadística Descriptiva. FES Acatlán (septiembre, 2015).
- Jurado en 1er Concurso de Estadística para la licenciatura en Economía. CAACS-FES Acatlán (mayo, 2016).
- Jurado como integrante de la Comisión Dictaminadora de la ENP en 13 expedientes (20 sesiones de trabajo, 200 horas) del Concurso de Oposición abierto publicado en Gaceta UNAM. Ciclo escolar 2016-2017. ENP-UNAM (agosto, 2016).
- Revisor de los trabajos de investigación presentados por los alumnos en el “Primer Congreso Estudiantil de Investigación en Matemáticas Aplicadas y Computación”. FES Acatlán (diciembre, 2016).
- Jurado en el Concurso: ISLP Poster Competition 2016-2017. SUMEM-UNAM (junio, 2017).
- Revisor de Programas de estudio de la ENP, asignatura Matemáticas VI área III. ENP (septiembre 2017).
- Jurado Calificador en el marco de la Presea Estado de México 2017. COMECYT-Estado de México (febrero, 2018).
- “La educación matemática en el nivel superior y su relación con el bachillerato”. UNAM- SUMEM (junio, 2019).
- Revisor de los trabajos de investigación sometidos en el XXXIV Congreso Nacional y XX Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI. CNCIIC-ANIEI (septiembre, 2021).
- Revisor de los trabajos de investigación presentados en el marco del “XXXIV Congreso Nacional y XX Congreso Internacional de Informática Y Computación”. ANIEI (octubre, 2021).

13. ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO

13.1 Apuntes:

- Guía para la materia de técnicas de muestreo 2002.
- Guía para la materia de introducción a la probabilidad 2002.
- Apuntes de calidad total 2003.
- Apuntes estadística II MAC.
- Apuntes estadística II Sociología.
- Apuntes estadística inferencial.
- Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales II
- Estadística Descriptiva.
- Elementos de Muestreo, para la carrera de Sociología.
- Recopilación de artículos para la materia de Seminario sobre el Comportamiento Ético y Responsabilidad Social, para la carrera de MAC.

13.2 Guías para la presentación de exámenes extraordinarios:

- Extraordinario de Elementos de Muestreo, para la carrera de Sociología.
- Extraordinario de Estadística I y II, para la carrera de Economía.
- Extraordinario de Estadística Inferencial, para las carreras de Relaciones Internacionales, y Ciencias Políticas y Administración Pública.

14. TUTORÍAS ACADÉMICAS EN LA UNAM

- División de Matemáticas e Ingeniería, Programa de Becas para la Educación Superior, semestres: 2009, 2010, 2011, 2012 y 2013.
- División de Ciencias Socioeconómicas, PRONABES, semestres: 2009, 2010, 2011, 2012 y 2013.
- División de Matemáticas e Ingeniería, Programa de Becas: BÉCALOS-PRONABES-UNAM, semestres: 2009, 2010, 2011 2012 y 2013.
- División de Ciencias Socioeconómicas, Programa de Becas: BÉCALOS-PRONABES-UNAM, semestres: 2009, 2010, 2011 2012 y 2013.
- Programa de Becas: BÉCALOS-PRONABES-UNAM, semestres: 2009, 2010, 2011 2012 y 2013.
- División de Matemáticas e Ingeniería, Programa Institucional de Tutoría FES Acatlán, agosto 2012 – 2013.
- División de Ciencias Socioeconómicas, Programa Institucional de Tutoría FES Acatlán, agosto 2012 – 2013.
- Programa Institucional de Tutoría FES Acatlán, agosto 2012 – 2013.

- Participación en el Programa Institucional de Tutoría durante el semestre 2013-I. FES Acatlán (febrero 2013).
- Programas de Becas Institucionales: PRONABES, BÉCALOS, Beca de Excelencia y Manutención-UNAM: sem. 2013 (31 alumnos), sem. 2014 (19 alumnos), sem. 2015 (18 alumnos), sem 2016 y 2017. División de Matemáticas e Ingeniería y División de Ciencias Socioeconómicas. Asesoría personal en cubículo.
- Programa Institucional de Tutoría FES Acatlán, agosto 2013 a agosto 2017. División de Matemáticas e Ingeniería y División de Ciencias Socioeconómicas. Asesoría personal en cubículo.
- Tutor en el grupo 1101 de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Computación (5 alumnos), semestre 2018-1. División de Matemáticas e Ingeniería. Asesoría personal en cubículo.
- Formación escolar de los universitarios como tutor académico, semestre 2018-2. FES Acatlán. Asesoría en el grupo.
- Tutor de los alumnos de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Computación, semestre 2019-I. División de Matemáticas e Ingeniería. Asesoría en el grupo (a distancia).
- Colaboración en beneficio de la formación escolar de los alumnos de la Licenciatura, semestre 2019-2. División de Matemáticas e Ingeniería. Asesoría en el grupo (a distancia).
- Tutora del grupo 1302. “Elementos de Muestreo Aplicado a las Ciencias Sociales”, semestre 2022-I. División de Ciencias Socioeconómicas. Asesoría en el grupo (a distancia).

15. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Estadística y Probabilidad (2 Ayudantes de profesor). 1999.
- Estadística y Probabilidad (1 Ayudante de profesor). Periodo: 2000-2001.
- MAC, Servicio Social, 2014-2015.
- Actuaría, Servicio Social, 2014-2015.
- Sociología, 8 Becarios, 2001 – 2015.
- MAC, Programa Fundación UNAM 7 personas, 2001 – 2015.
- Álgebra (15 docentes), Álgebra, 23 a 27 de octubre.
- Carrera de MAC (6 Becarios), 2004-2005.
- Carrera de Sociología (3 Becarios), 2004-2005.
- Carrera de MAC (15 Becarios), 2006-2009.
- MAC y Sociología, Programa Fundación UNAM 4 personas, 2008.
- Impartición de curso dirigido al Personal Académico: Tecnología, en el Módulo de “Aplicaciones educativas de las TIC” (20 participantes), mayo 2011.
- Talleres organizados en el marco del evento Modelos Educativos para el siglo XXI dirigido a Docentes, Coordinación de Talleres, (50 participantes), febrero 2011.
- Seminario de formación de tutores para la licenciatura en Arquitectura, dirigido a Profesores tutores (15 participantes), abril 2010.
- Educación, dar clases y preparar material didáctico dirigido a alumnos de Servicio social, (5 participantes), 2010-2012.
- Seminarios de formación y actualización docente para profesores de la División de C. Socioeconómicas. (10 profesores). Periodo: 2013-2017.
- Coordinadora del proceso de reacreditación de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Computación. Profesores de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas

- y Computación (80 profesores). Fecha: marzo 2017.
- Coordinadora en el Programa de Servicio Social Comunitario: “Compromiso con tu Comunidad”. Gobierno del Estado de México, dirigido a alumnas de las Licenciaturas en Pedagogía, Comunicación, Filosofía, Relaciones Internacionales y Sociología (9 participantes). Del 24 de abril al 24 de octubre 2017.
- Programa “Acatlán Contigo”. (28 profesores). Periodo: 2013 al 2023.
- Asesorías personalizadas en matemáticas a alumnos de las licenciaturas de las divisiones de Matemáticas e Ingeniería y Ciencias Socioeconómicas.

16. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ACADÉMICA EN LA UNAM

16.1 Diseño, desarrollo, puesta en marcha y operación:

Diseño, implementación, implantación y administración del sistema de aprendizaje en línea *SITE-educa* (<http://gauss.acatlan.unam.mx/>) como apoyo a más de 80 asignaturas de las licenciaturas de Actuaría, MAC, Pedagogía, Ciencia Política y Administración Pública, Relaciones Internacionales, Sociología y Comunicación y a asignaturas de los posgrados en: Urbanismo, Estructuras, MADEMS y Costos en la Construcción y algunos cursos para el Bachillerato y cursos de actualización docente, con aproximadamente 6000 usuarios vigentes y activos. Periodo de vida del sitio 2010 al 2020.

16.2 Cursos en Classroom para las materias de:

- Seminario sobre el comportamiento ético y responsabilidad social: <https://classroom.google.com/u/1/c/NTkxNDM0Mjk3Mzc3>. Periodo: 2020 al 2023.
- Seminario sobre el México actual para la licenciatura de MAC. Periodo: 2020 al 2023. <https://classroom.google.com/u/2/c/Mzc2ODc0NjM0NjYw>.
- Elementos de Muestreo aplicado a las Ciencias Sociales. Periodo: 2020 al 2023. <https://classroom.google.com/c/MTIyMDU0Njc1MzUx>
<https://classroom.google.com/u/2/c/NTg1NzczMDg4NjUz>
- Estadística Descriptiva. Periodo: 2020 al 2023. <https://classroom.google.com/u/1/c/NTQzOTU0MTc0MzMx>

17. DIFUSIÓN

- Elementos de Álgebra, Coautor. UNAM, FES Acatlán, Fecha de publicación: 2012. 289 páginas.
- Elementos de Geometría Analítica Plana, Coautor. UNAM, FES Acatlán, Fecha de publicación: 2013. 158 páginas.
- Elementos de Conjuntos, Coautor. UNAM, FES Acatlán, Fecha de publicación: 2014. 120 páginas.
- La UNAM digital: primer censo de herramientas de gestión de cursos y

- repositorios digitales de aprendizaje, Coautor. Fecha de publicación: 2016. 150 páginas.
- Elementos de Geometría Analítica Plana. Coautor. Fecha de publicación: 2013. 158 páginas.
- Investigación Educativa III y IV. Coautor. Fecha de publicación: 2014. ISBN: 978-607-02-5859-6.
- Conjuntos: Nociones Fundamentales. UNAM, FES Acatlán. Coautor. Fecha de publicación: 2015. 82 páginas. ISBN: 978-607-02-5842-8.
- La UNAM Digital. 1er Censo de herramientas de gestión de cursos y repositorios digitales de aprendizaje. Coautor. Fecha de publicación: 2015. 341 páginas. ISBN: 978-607-02-8213-3.
- El Pensamiento Matemático. Una oportunidad de diálogo entre el bachillerato y la licenciatura. UNAM-SUMEM. Coautor. Fecha de publicación: 2016.
- Problemas de Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales y a la Vida Cotidiana. Coautor. Fecha de publicación: 2019. 200 págs. ISBN 978-607-18-30-1822-7.
- Problemas de Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales y a la Vida Cotidiana. Coautor. Fecha de publicación: 2020. Segunda edición.
- Análisis Estadístico de las Experiencias Docentes durante y después de la Pandemia del COVID 19, en el Área de las Matemáticas de las Ciencias Socioeconómicas de la FES Acatlán. 2023.

18. ARTÍCULOS ACADÉMICOS

- “La computadora y la evaluación”, en Memorias del 1er Coloquio Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje en la Educación Superior”, Coautor. junio 2010, 8 páginas.
- “Experiencias en la Administración y Uso de una Plataforma Educativa” en Memorias del 2do Coloquio Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje en la Educación Superior”. Coautor. agosto 2011, 8 páginas.
- ¿Cómo han evolucionado los ambientes virtuales en la UNAM y la FES Acatlán? Memorias del 3er Coloquio de Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje en la Educación Superior. Coautor. 8 páginas. ISBN:978-607-02-5396-6.
- ¿Qué tal leemos las instrucciones? Memorias del 5º Coloquio Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje en la Educación Superior”. Coautor. 8 páginas. ISBN:978-607-02-8500-4.
- El cambio de paradigmas en la Física y en la Química. Autor. ISBN:978-607-02-4379-0.
- Administración de ambientes virtuales de aprendizaje: investigación participativa en la Universidad Nacional Autónoma de México. Coautor. 12 páginas. ISBN:978-607-02-5859-6. Fecha de publicación: octubre, 2014.
- Dictaminar para la Revista Multidisciplinar el artículo: “Las matemáticas y el entorno socioeconómico como causa de deserción escolar en el nivel medio superior en México. Dictaminador. 20 páginas. Fecha de publicación: junio, 2013.
- Dictaminar el texto: “La profesión académica en la FES Acatlán: Nudos y Tensiones entre trayectorias e itinerarios académicos”. Dictaminador. 367 páginas. ISBN: 978-607-02-8904-0. Fecha de publicación: septiembre, 2014.
- Revisora de los trabajos del área de estadística en el marco del 1er Coloquio Año

Internacional de la Estadística: pasado, presente y futuro. Colaborador. Fecha de publicación: febrero, 2013.

19. CONFERENCIAS DICTADAS

- Reflexión de un docente evaluado. Coloquio. FES Acatlán, marzo 2000.
- Estadística aplicada con Excel. XVIII Congreso Nacional de Enseñanza de las Matemáticas. Acapulco, Guerrero, noviembre. 2005.
- Los Paradigmas sociocognitivos y el aprendizaje en los universitarios. Seminario FES Acatlán, noviembre. 2006.
- Aplicación de los mapas conceptuales y mentales en el cálculo y la estadística como estrategia didáctica. VIII Congreso Nacional de Enseñanza de las Matemáticas. Guadalajara, Jalisco, marzo 2006.
- Los mapas mentales y los mapas conceptuales: Estrategia didáctica aplicada a las series infinitas y la estadística. V Congreso Estatal de la Enseñanza de las Matemáticas. Acapulco, Guerrero. marzo 2006.
- Aplicación de los Mapas Mentales y Conceptuales en el Cálculo y la Estadística como estrategia didáctica”. VIII Congreso estatal y VI Regional de Enseñanza de las Matemáticas. Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas ANPM, marzo 2007.
- Aplicación del Modelo CAIT. Encuentro-taller. FES Acatlán, agosto 2007.
- “La evaluación de los profesores de la FES Acatlán”. FES Acatlán, octubre 2007,
- los Mapas Mentales y Conceptuales como recurso para el aprendizaje significativo en la educación secundaria. Conferencia Magistral. Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de Guerrero, julio 2008.
- Definición de la propuesta de dimensiones a partir de los resultados obtenidos en el posgrado de la FES Acatlán de la UNAM Décima reunión y Seminario del Proyecto Interuniversitario sobre Ética Profesional. IISUE - UNAM, marzo 2010.
- Primer Seminario de Formación de Tutores para la Licenciatura en Arquitectura, Ponente colectivo. FES Acatlán, marzo 2010.
- Ponencia 1er Coloquio: Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje. FES Acatlán, junio 2010.
- La enseñanza de Matemáticas con PowerPoint. XXIII Congreso Nacional de Enseñanza de las Matemáticas. ANPM Saltillo, nov 2010.
- La evaluación y la matemática educativa. Foro. FES Acatlán, oct 2010.
- El cambio de paradigmas y la sociedad mundial. Seminario. FES Acatlán, feb 2011.
- “Programa integral para la Prevención de adicciones”. Foro para alumnos. FES Acatlán, marzo 2011.
- 2o Coloquio: Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje. FES Acatlán, agosto 2011.
- El cambio de Paradigmas en la Física y la Química. Seminario. FES Acatlán, septiembre 2011.
- “La matemática educativa en MAC”. XI semana de Matemáticas Aplicadas y Computación. FES Acatlán, octubre 2011.
- Formación, inserción y desempeño profesional en el campo laboral de las matemáticas e ingenierías. Foro. FES Acatlán, octubre 2011.
- Computación para aprender matemáticas: ¿Se puede? ¿Se debe? 1er Congreso Internacional Matemáticas Aplicadas y Computación. FES Acatlán, septiembre

- 2012.
- “Experiencias en la Administración y Uso de una Plataforma Educativa”. IV Coloquio de Investigación Educativa. FES Acatlán, septiembre 2012.
 - 45 congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. México, octubre 2012.
 - Uso de Software libre para la enseñanza de las matemáticas. III Congreso La investigación Multidisciplinaria, aplicaciones e impacto social. FES Acatlán, octubre 2012.
 - “Recursos web de acceso abierto para mejorar la enseñanza de las matemáticas en el nivel superior”. XLV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. SMM, octubre 2012.
 - ¿Cómo han evolucionado los ambientes virtuales en la UNAM y la FES Acatlán? 3er Coloquio de Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje en la Educación Superior. FES Acatlán, septiembre 2013.
 - “La Visualización Estadística como estrategia didáctica para la enseñanza de la estadística”. III Encuentro sobre Didáctica de la Estadística, la probabilidad y el análisis de datos. Instituto Tecnológico de Costa Rica, noviembre 2013
 - ¿Cómo enseñar matemáticas en el siglo XXI? 2º Coloquio de Estadística. FES Acatlán, febrero 2014.
 - Las Mujeres y los Hombres... ¿Somos iguales? Jornada Universitaria por la Equidad de Género. FES Acatlán, marzo 2014.
 - El uso de Software libre: una estrategia didáctica para cambiar la enseñanza de las matemáticas. Congreso de Investigación sobre el Tercer Sector. Universidad Anáhuac, agosto 2014.
 - Los retos de la Ciencia y la Tecnología en el siglo XXI. Seminario “Los avances científicos y su impacto en las Ciencias Sociales”. FES Acatlán, 1º de septiembre 2014.
 - La importancia de las matemáticas en la formación del Sociólogo”. Ciclo de conferencias sobre la investigación y la enseñanza de la Sociología. FES Acatlán. septiembre 2014.
 - La Tecnología educativa en la formación del ingeniero del siglo XXI. Foro 20-20 organizado por el CAACFMI y Fundación UNAM, CAACFM, octubre 2014.
 - Uso de R para mejorar el aprendizaje de la Estadística en alumnos universitarios de Ciencias Sociales. IV Encuentro sobre Didáctica de la Estadística, la probabilidad y el análisis de datos. Instituto Tecnológico de Costa Rica. diciembre 2014.
 - ¿Qué tal leemos las instrucciones? 5º Coloquio de Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje en la Educación Superior. FES Acatlán, octubre 2015.
 - Nuevos Paradigmas educativos para el docente del siglo XXI. Foro Interdisciplinario: Retrospectiva y prospectiva docente a 40 años de la FES Acatlán. FES Acatlán. octubre 2015.
 - Propuesta didáctica: Especialización en Tecnología Digital para la enseñanza de Matemáticas en México. IX Congreso Internacional sobre la enseñanza de la matemática asistida por computadora. Instituto Tecnológico de Costa Rica, 3 diciembre de 2015.
 - “Educación Superior en Tiempos de Pandemia”. FES Acatlán, octubre 2021.

20. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, SIMPOSIOS, SEMINARIOS Y JORNADAS

- “Educación Matemática”. Asistente. FES Acatlán, (abril 1999).
- Semana de academia y tecnología. Asistente. FES Acatlán, (octubre 1998).
- Conferencia taller. Asistente. FES Acatlán, (sep.1998).
- Seminario de evaluación y calidad en la educación. Asistente. UNID, (febrero 2001).
- La evaluación docente en el desarrollo de proyectos educativos (Coloquio). Asistente. FES Acatlán, (marzo 2001).
- Conferencia: Futuro de la educación en la sociedad post moderna y Calidad en la educación. Asistente. UNID, (enero 2003).
- Foro el papel de periodismo ante la realidad sociopolítica contemporánea. Asistente. FES Acatlán, (abril 2003).
- Seminario interdisciplinario de investigación y docencia. Asistente. FES Acatlán, (agosto-diciembre 2003).
- Coloquio Ingeniería y Matemáticas. Asistente. FES Acatlán, (agosto-diciembre 2003).
- XVII Congreso Nacional de Enseñanza de las Matemáticas. Asistente. Tlaxcala, (noviembre 2003).
- Congreso Nacional de Enseñanza de las Matemáticas. Ponente individual. Xalapa Veracruz, (noviembre-diciembre 2007).
- Encuentro Educación a Distancia. Observador. FES Acatlán, (octubre 2006).
- Cuarta Reunión del Proyecto Interuniversitario sobre Ética Profesional. Ponente Colectivo. ISUE- ECOES, UNAM, (marzo 2007).
- Sexta Reunión del Proyecto Interuniversitario sobre Ética Profesional. Ponente Colectivo. Centro de Investigación Científica de Yucatán, (noviembre 2007).
- Programa de MAC: Plática de Líneas de formación de la Licenciatura en MAC. Ponente Colectivo. FES Acatlán, (marzo 2008).
- VII Reunión de trabajo del Proyecto Interuniversitario: Ética Profesional en los Posgrados. Ponente Colectivo. Morelia, Michoacán. (febrero 2008).
- Ciclo de cine Resiliencia, película “Con ganas de triunfar”. Ponente Colectivo. FES Acatlán, (abril 2008).
- 1er Coloquio sobre Investigación Educativa. Ponente Colectivo. UIM-FES Acatlán, (abril 2008).
- Programa de MAC. Conferencia “Kérneles de suavizamiento, revisión y aplicaciones”. Comentarista. FES Acatlán, (mayo 2008).
- 7º Encuentro Nacional de Estudiantes de Pedagogía y Ciencias de la educación. Taller: “Mapas Conceptuales”. Organizadora. FES Acatlán, (septiembre 2008).
- Congreso: La Investigación multidisciplinaria: avances, retos y proyección. Conferencia: El aprendizaje de las Matemáticas en un ambiente tecnológico. Ponente Colectivo. FES Acatlán, (octubre 2008).
- Congreso: La Investigación multidisciplinaria: avances, retos y proyección. Conferencia: La normatividad en los sistemas de calidad. Ponente Colectivo. FES

- Acatlán, (octubre 2008).
- XXI Congreso Nacional de Enseñanza de las Matemáticas. “Elaboración de material educativo para la enseñanza de las Matemáticas en la secundaria y el bachillerato con JCLIC”. Ponente Colectivo. Zacatecas, Zacatecas. (diciembre 2008).
 - XXI Congreso Nacional de Enseñanza de las Matemáticas. “Taller para la elaboración de estrategias didácticas para muestreo e inferencia estadística”. Ponente Colectivo. Zacatecas, Zacatecas. (diciembre 2008).
 - XXI Congreso Nacional de Enseñanza de las Matemáticas. Observadora. Zacatecas, Zacatecas. (diciembre 2008).
 - VIII Reunión de trabajo del proyecto interuniversitario sobre Ética Profesional. Ponente Colectivo. ISUE México, (febrero 2009).
 - Encuentro virtual: Tendencias en la educación a distancia. Observadora. FES Acatlán, (marzo 2009).
 - 1^{er} Congreso Internacional sobre la Enseñanza de las Matemáticas. Una experiencia de Enseñanza del Álgebra utilizando JCLIC. Ponente Colectivo. FES Cuautitlán, (mayo 2009).
 - 1^{er} Congreso Internacional sobre la Enseñanza de las Matemáticas. Los Mapas Mentales como recurso didáctico para la enseñanza de la Programación Lineal”. Ponente Colectivo. FES Cuautitlán, (mayo 2009).
 - 1^{er} Congreso Internacional sobre la Enseñanza de las Matemáticas. Observadora. FES Cuautitlán, (mayo 2009).
 - Encuentro de Planeación Institucional 2009-2013. Observadora. FES Acatlán, (mayo 2009).
 - ANFEI XXXVI Conferencia Nacional de Ingeniería. Observadora. Mérida, Yucatán. (jun 2009).
 - Reunión Foránea de Planeación Institucional 2009-2013. Observadora. Tlaxcala, Tlaxcala. (agosto 2009).
 - Democracia y Ciudadanía. Participante. FES Acatlán, (febrero 2011).
 - Concurso de Mezclas de Concreto. Participante. FES Acatlán, (noviembre 2011).
 - Semana de Ingeniería Civil Sustentabilidad del Plan Hídrico. Participante. FES Acatlán, (octubre 2011).
 - Taller: Aprender jugando con JClíc. 7^o Congreso Internacional sobre enseñanza de la matemática asistida por computadora. Participante. Instituto Tecnológico de Costa Rica, (noviembre. 2011).
 - Taller: Cuestionarios interactivos con Power Point. 7^o Congreso Internacional sobre enseñanza de la matemática asistida por computadora. Participante. Instituto Tecnológico de Costa Rica, (noviembre. 2011).
 - Certificado de aprovechamiento dentro del 7^o Congreso Internacional sobre enseñanza de la matemática asistida por computadora. Participante. Instituto Tecnológico de Costa Rica, (noviembre. 2011).
 - Revisor del nivel licenciatura del XXIV Certamen Nacional de Tesis de Informática y Computación 2011. FES Acatlán, (diciembre 2011).
 - Introducción a la certificación de los laboratorios. Participante. FES Acatlán, (2012).

- Presentación del libro: Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje. Comentarista. FES Acatlán, (marzo 2012).
- Derechos Humanos dentro de la temática Formación Ciudadana. Dictaminador de Proyectos. IMJUVE, (mayo 2012).
- Grupo de discusión sobre la investigación en general y la investigación educativa en particular. UIM FES Acatlán, (mayo 2012).
- 7° Congreso Internacional sobre enseñanza de la matemática asistida por computadora. Participante. Instituto Tecnológico de Costa Rica, (noviembre. 2011).
- Introducción a la certificación de los laboratorios. Participante. FES Acatlán, (enero 2012).
- XXXIX Conferencia Nacional de Ingeniería. Participante. ANFEI Guanajuato, (junio 2012).
- 45 congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Participante. Sociedad Matemática Mexicana, (octubre 2012).
- Educación Matemática. Comentarista/Moderador. FES Acatlán, (abril 1999).
- Conferencia Estadística y el analfabetismo numérico. Comentarista/Moderador. FES Acatlán, (noviembre 2001).
- Concurso Académico de MAC. Comentarista/Moderador. FES Acatlán, (junio 2002).
- Coloquio Escenarios Energéticos 2050. Comentarista/Moderador. FES Acatlán, (agosto 2003).
- Coloquio de Ingeniería y Matemáticas “Tabla de Contingencias y Análisis de Correspondencia”. Comentarista/Moderador. FES Acatlán, (noviembre 2003).
- Las Matemáticas en el cine. Comentarista/Moderador. FES Acatlán, (marzo- junio 2003).
- El fútbol como lenguaje universal. Comentarista/Moderador. FES Acatlán, (abril 2006).
- COPLADEM, Participación ciudadana y construcción de la gobernabilidad. Relatora. FES Acatlán, (abril 2006).
- Ciclo de Conferencias magistrales y mesa redonda en torno a las experiencias derivadas de los efectos que los sismos tienen en las sociedades. Comentarista/Moderador. FES Acatlán, (septiembre 2010).
- La educación frente a los requerimientos de la Nación: Excelencia educativa en Acatlán. Comentarista/Moderador. FES Acatlán, (septiembre 2010).
- Conferencia: “Programa Integral para la Prevención de Adicciones”. Ponente. FES Acatlán, (marzo 2011).
- Taller: Diseño de Políticas Públicas dentro del Foro: Las Políticas Públicas del Agua en la Región Poniente del Valle de México. FES Acatlán, (agosto 2011).
- 2° Coloquio: “Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje”. FES Acatlán, (agosto 2011).
- Presentación del libro: “Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje. Conceptos, Métodos, Aplicaciones y Software. Comentarista/Moderador. FES Acatlán, (marzo 2012).

- Primer Seminario de Formación de tutores para la licenciatura en Arquitectura. Organizador. FES Acatlán, (abril 2010).
- ¿A dónde va la Investigación en la UNAM? Organizador. FES Acatlán, (mayo 2010).
- Talleres “El impacto de las tecnologías en la práctica docente”. Organizador. FES Acatlán, (junio 2010).
- Olimpiada Mundial del Agua en la FES Acatlán. Organizador. FES Acatlán, (marzo 2012).
- 1^{er} Congreso Internacional Matemáticas Aplicadas y Computación. Organizador. FES Acatlán, (septiembre 2012).
- Coloquio de Investigación Educativa. Ponente. FES Acatlán, (septiembre 2012).
- III Congreso La investigación Multidisciplinaria aplicaciones e impacto social. Organizador. FES Acatlán, (octubre 2012).
- III Congreso La investigación Multidisciplinaria aplicaciones e impacto social. Ponente. FES Acatlán, (octubre 2012).
- XXV Certamen Nacional de Tesis de Informática y Computación 2012. Revisor. ANIEI, (octubre 2012).
- 45° Congreso Nacional. Universidad Autónoma de Querétaro. Querétaro, Oro. (octubre 2012).
- 1er Coloquio Año Internacional de la Estadística: pasado, presente y futuro. Organizador. FES Acatlán, (febrero 2013).
- Asesoramiento de trabajos de la Academia de Diseño y Proyecto básico para la licenciatura en Arquitectura.
- Participación en la elaboración de una presentación virtual en la red llamada: Webinars. 4° ciclo.
- Elaboración del guion para video institucional sobre la Red del agua de la FES Acatlán.
- Revisora del libro: Control Estadístico y Diseño de Experimentos para la Editorial McGraw Hill, marzo del 2002.
- Revisora del libro: Teoría Estadística y aplicaciones para la editorial MACCHI. octubre del 2003.
- Participación en el seminario “Análisis de los problemas que se presentan en la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en las carreras de la ENEP-ACATLÁN”. Coordinado por el Mtro. Juan Recio, de noviembre 2001 hasta noviembre 2003.
- Tutora de PROBETEL con una alumna de Sociología y 7 alumnos de la carrera de MAC.
- Participante de la Comisión revisora del Plan de Estudios de la carrera de Sociología
- Participante de la Comisión revisora del Plan de Estudios de la carrera de Matemáticas Aplicadas y Computación.
- Participante de la Comisión revisora del Plan de Estudios de la carrera de Ing. Civil.
- El cambio de paradigmas en la Física y en la Química. Ponente Individual. FES Acatlán, (septiembre 2011).
- Introducción a la Certificación de Laboratorios. Asistente. FES Acatlán, (enero 2012).
- Moderadora en la conferencia del 1^{er} Coloquio. Año Internacional de la Estadística:

- pasado, presente y futuro. Mediadora. FES Acatlán, (febrero, 2013).
- Organizadora del 1^{er} Coloquio. Año Internacional de la Estadística: pasado, presente y futuro. Organizadora. FES Acatlán, (3 días, febrero, 2013).
 - Presentadora del libro “Álgebra, nivel secundario”. Comentarista. FES Acatlán, (abril, 2013). Moderadora “Estadística Bayesiana”. Mediadora. FES Acatlán, (febrero, 2013).
 - “Primer Foro Diálogos sobre Urbanismo”, relatora en el Foro 4, Políticas y Financiamiento de la Vivienda. Comentarista. FES Acatlán, (mayo, 2013).
 - “Primer Foro Diálogos sobre Urbanismo”. Asistente. FES Acatlán, (mayo, 2013).
 - “2^a Jornada de Planeación. FES Acatlán. Asistente. FES Acatlán, (junio, 2013).
 - Seminario “Riesgo Sísmico de Construcciones Históricas”. Asistente. FES Acatlán, (julio, 2013).
 - “3^a Jornada de Planeación. Asistente. FES Acatlán, (agosto, 2013).
 - Organizador del 3^{er} Coloquio “Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje en la Educación Superior”. Organizadora. FES Acatlán, (8 meses, septiembre, 2013).
 - Programa de visitas guiadas al Centro Cultural Universitario. Organizadora. FES Acatlán, (1 semestre, septiembre, 2013).
 - Ponencia “¿Cómo han evolucionado los ambientes virtuales en la UNAM y la FES Acatlán? Ponente Individual. FES Acatlán, (septiembre, 2013).
 - Tercer Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático. Mediadora. FES Acatlán, (octubre, 2013).
 - III Encuentro sobre didáctica de la estadística, la probabilidad y el análisis de datos. Asistente. Tecnológico de Costa Rica, (3 días, noviembre, 2013).
 - III Encuentro sobre didáctica de la estadística, la probabilidad y el análisis de datos. Ponente Individual. Tecnológico de Costa Rica, (noviembre, 2013).
 - Ponente en la conferencia “¿Cómo enseñar matemáticas en el siglo XXI? Ponente Individual. FES Acatlán, (febrero, 2014).
 - Presentación del libro: Probabilidad: Curso Introductorio en el 2^o Coloquio de Estadística. Comentarista. FES Acatlán, (febrero, 2014).
 - Organizadora del 2^o Coloquio Año Internacional de la Estadística. FES Acatlán, (3 meses, febrero, 2014).
 - Mesa de debate: Las Mujeres y los hombres... ¿Somos iguales? Ponente colectivo. FES Acatlán, (marzo, 2014).
 - Plática sobre materias optativas de la licenciatura en Actuaría. Ponente colectivo. FES Acatlán. (marzo, 2014).
 - Maratón de lectura por la equidad de género. Ponente colectivo. FES Acatlán, (abril, 2014).
 - Relatora en el Foro de Ordenamiento Territorial. Ponente colectivo. FESA-Asociación Mexicana de Urbanistas AC, (mayo, 2014).
 - Seminario para la formación y actualización docente en el diseño y solución de reactivos de matemáticas para las ciencias sociales y la vida diaria. Asistente. FES Acatlán, (44 horas, julio, 2014).

- Ponencia: “El uso de software libre: una estrategia didáctica para cambiar la enseñanza de las matemáticas”. Ponente Individual. U. Anáhuac Norte-CEMEFI, (agosto, 2014).
- Organizadora del 4° Coloquio Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje en la Educación Superior”. FES Acatlán, (8 meses, septiembre, 2014).
- Ponencia: “Los avances científicos y su impacto en las Ciencias Sociales”. Ponente Individual. FES Acatlán-Posgrado, (agosto, 2014).
- Plática: “La importancia de las matemáticas en la formación del sociólogo”. Ponente Individual. FES Acatlán, (septiembre, 2014).
- Seminario Internacional de Teoría y Filosofía de la Educación. Formación Docente y Universidad. Pensar las Prácticas Educativas. Asistente. FES Acatlán, (septiembre, 2014).
- Panel: Experiencias en la elaboración de un material didáctico de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales. Ponente colectivo. FES Acatlán, (2 días, septiembre, 2014).
- Organizadora de los Conciertos Didácticos. Organizadora. Palacio de Minería - FES Acatlán, (6 y 20 octubre, 2014).
- Moderadora “Sustentabilidad y Tecnología II”. Mediadora. FES Acatlán, (21, 22, 23 y 24 oct, 2014).
- Ponente en el Foro Conmemorativo 20-20 con “La tecnología educativa en la formación del ingeniero del Siglo XXI”. Ponente Individual. CAACFMI-Fundación UNAM, (1 día, octubre, 2014).
- IV Encuentro sobre didáctica de la estadística, la probabilidad y el análisis de datos. Asistente. Tecnológico de Costa Rica, (35 horas, 1 - 5, diciembre, 2014).
- IV Encuentro sobre didáctica de la estadística, la probabilidad y el análisis de datos Ponencia “Uso de R para mejorar el aprendizaje de la Estadística en las CS”. Ponente colectivo. Tecnológico de Costa Rica, (diciembre, 2014).
- Moderadora en la conferencia magistral: ¿Y tú qué ves? Las ilusiones ópticas del Físico Juan Tonda Mazón. Mediadora. FES Acatlán, (marzo, 2015).
- Coordinadora y Organizadora del 7° Torneo Mexicano de Robótica. Organizadora. FES Acatlán, (18 meses, abril 2015).
- Asistencia al Congreso Internacional: Plan de Apoyo para el Desempeño Escolar de los Alumnos PAIDEA. Asistente. Colegio de directores de Facultad. y Escuelas UNAM, (mayo, 2015).
- Jornada de seguimiento del PDI 2013-2017. Asistente. FES Acatlán, (junio, 2015).
- Ponencia: ¿Qué tal leemos las instrucciones? Ponente Individual. FES Acatlán - DGAPA, (octubre, 2015).
- Organizadora del 5° Coloquio Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje en la Educación Superior”. Organizadora. FES Acatlán, (8 meses, octubre, 2015).
- Ponencia: Nuevos Paradigmas educativos para el docente del siglo XXI. Ponente colectivo. FES Acatlán, (octubre, 2015).
- Organizadora del Rally Multidisciplinario. Organizadora. FES Acatlán, (3 meses, octubre, 2015).
- Ponente: Especialización en Tecnología Digital para la Enseñanza de Matemáticas en

- México. Ponente colectivo. Tecnológico de Costa Rica, (diciembre, 2015).
- Organizadora de las actividades para el festejo del 40° aniversario de la FESA. FES Acatlán, (dic, 2015 - marzo, 2016).
 - Moderadora: Conferencia Investigación cualitativa con R. Mediadora. FES Acatlán, (marzo, 2016).
 - Organizadora del 4° Coloquio de la Estadística. Organizadora. FES Acatlán, (3 meses, marzo, 2016).
 - 2° Foro Metropolitano “Redes Académicas de la ANFEI”. Asistente. ANFEI - TESE, (10 horas, mayo, 2016).
 - Organizadora de las actividades del Programa de Inducción Universitaria Generación 2017. Organizadora. FES Acatlán, (6 meses, agosto, 2016).
 - Ponencia: Tecnología LiFi de México para el mundo. Mediadora. FES Acatlán, (septiembre, 2016).
 - Asistente al Coloquio “El pensamiento matemático: Una oportunidad de diálogo entre el Bachillerato y la Licenciatura”. Asistente. FES Aragón, (20 horas, septiembre, 2016).
 - Organización, planeación, gestión e implementación del Coloquio “El pensamiento matemático: Una oportunidad de diálogo entre el Bachillerato y la Licenciatura”. Organizadora. SUMEM - UNAM, (septiembre, 2015 - septiembre 2016).
 - Congreso Internacional de Investigación Multidisciplinaria. Ponente Individual. FES Acatlán, (18,19 y 20 octubre, 2016).
 - Tercer encuentro de Grupos Académicos FES Acatlán 2016, presentación de dos Carteles resultados de los trabajos en dos grupos de investigación. Ponente colectivo. FES Acatlán, (noviembre, 2016).
 - Participación en la XXI Reunión General de directores de la ANFEI “La evaluación, Acreditación y Certificación para la Calidad de la Educación Superior en Ingeniería”. Asistente. FES Aragón - ANFEI, (9 al 11 noviembre, 2016).
 - Organizadora del 6ª Coloquio Ambientes Virtuales y Objetos de Aprendizaje en la Educación Superior”. Organizadora. FES Acatlán, (8 meses, noviembre, 2016).
 - Moderadora de la conferencia: “Visualización estadística con R”. Mediadora. FES Acatlán, (febrero, 2017).
 - Organizadora del 5° Coloquio de la Estadística. Organizadora. FES Acatlán, (3 meses, 1 semana, febrero 2017).
 - Moderadora de la conferencia: “Bondad de ajuste en modelos lineales generalizados”. Mediadora. FES Acatlán, (febrero, 2017).
 - Moderadora de la mesa: “Centro de Estudios Internacionales Gilberto Bosques. Senado de la República”. Mediadora. FES Acatlán, (abril, 2017).
 - Cuarto encuentro SUMEM: Las matemáticas en las Ciencias, las Humanidades y las Artes. Asistente. FES Acatlán, (20 horas, junio, 2017).
 - Coordinación General de la aplicación del examen diagnóstico Generación 2018. Organizadora. FES Acatlán, (agosto, 2017).
 - Presentadora del libro “Introducción al uso de Jacobianos” y “Función Gamma y función Beta de Euler”. Comentarista. FES Acatlán, (septiembre, 2017).

- Moderadora en la conferencia: “MAC y la Programación 35 años después”. Mediadora. FES Acatlán, (septiembre, 2017).
- Moderadora de: Documentos de estadística reproducibles y dinámicos. Mediadora, FES Acatlán, (febrero, 2018).
- Organizadora del 6° Coloquio de Estadística. Organizadora. FES Acatlán, (febrero, 2018).
- La responsabilidad social y el emprendimiento en la FES Acatlán en el Panel organizado por Capital Sinnix 2018. Ponente Individual. Torre Reforma BBVA, (marzo, 2018).
- Presentación del reporte de investigación, “La UNAM Digital” en la 39 FIL del Palacio de Minería. Comentarista. Palacio de Minería, (febrero, 2018).
- Presentación de la propuesta didáctica: Actuaría en Línea en la 39 FIL del Palacio de Minería. Comentarista. Palacio de Minería, (febrero. 2018).
- Coordinación y organización del Programa de Inducción Universitaria Generación 2019. Organizadora. FES Acatlán, (6 meses, agosto, 2018).
- Organizadora del 6° Coloquio de Estadística. Organizadora. FES Acatlán, (3 meses, febrero, 2018).
- Organizadora y Coordinadora de la realización en la FESA del 6° Mentoring Walk en México. Organizadora. FES Acatlán, (3 meses, marzo, 2018).
- Seminario permanente para la formación y actualización docente en la resolución de Estadística utilizando Excel. Ponente Individual. FES Acatlán, (84 horas, enero – junio, 2018).
- Conferencia: “Entender el feminismo hoy”. Ponente Individual. FES Acatlán, (septiembre, 2018).
- Tercer Coloquio Pensamiento Matemático. Asistente. SUMEM, (20 horas, octubre, 2018).
- “La mediación en los procesos de paz y resolución de conflictos”. Organizadora. FES Acatlán, (octubre, 2018).
- VI Congreso de Investigación Multidisciplinaria. Organizadora. FES Acatlán, (22 - 25 octubre, 2018).
- Conferencia: La Agenda 2030 para el desarrollo sostenible: un marco para el desarrollo de la política en México Facultad de Estudios Superiores Acatlán. Asistente. Coalición Nacional Campesina y Urbana CNCU A.C. (noviembre, 2018).
- ISLP Poster Competition. Asistente, ISLP. (2018 - 2019).
- Seminario permanente para la Formación y actualización docente en el “Manejo del aula para el aprendizaje de la Estadística”. Ponente Individual. FES Acatlán, (80 horas, agosto, 2018 - enero, 2019).
- Presentación de la licenciatura en Ciencia de Datos en la UNAM. Ponente Individual. FES Acatlán, (marzo, 2019).
- La gráfica correcta para tus datos. Mediadora. FES Acatlán, (marzo, 2019).
- Curso en materia de igualdad de género, violencia de género y Legislación Universitaria. Asistente. FES Acatlán, (4 - 8 marzo, 2019).
- “Estrategias que faciliten al estudiante aprender a aprender las matemáticas”. Ponente

- Individual. FES Acatlán. (80 horas, febrero - junio, 2019).
- Revisora de las ponencias para el VI encuentro SUMEM “La educación matemática en el nivel superior y su relación con el bachillerato”. Organizadora. UNAM - SUMEM, (13 - 14 junio, 2019).
 - Ponencias simultáneas presentadas en la XXIX Reunión Nacional de Directivos ANIEI 2020. Organizadora. ANIEI y Universidad Autónoma de BC Sur, (31 agosto - 4 septiembre, 2020).
 - Ponencias simultáneas llevadas a cabo de manera virtual dentro del marco del XXXIII Congreso Nacional y XIX Congreso Internacional de Informática y Computación, ANEI 2020. Mediadora. ANIEI, (octubre, 2020).
 - “La investigación y la docencia en tiempos de pandemia, una reflexión con enfoquen de género”. Asistente. UNAM, (1, 8, 15, 22 y 29 octubre, 2020).
 - Seminario de Investigación. Género, conocimiento científico y subjetividades en diálogo. Asistente. Instituto Politécnico Nacional, (diciembre, 2020).
 - Seminario de Investigación Digital SESIÓN 13: “Educación a Distancia o Educación Remota: Opciones en tiempos de pandemia. Asistente. FES Acatlán, (febrero, 2021).
 - Diseño, Evaluación y Mejora de Sitios Educativos. Asistente. UNAM, (abril, 2021).
 - “El Mundo del RNA y los coronavirus: el caso SARS CoV-2”. Asistente. FES Iztacala, (2 - 6 agosto, 2021).
 - “La Estadística en la Multidisciplinar”. Mediadora. FES Acatlán, (22 - 24 septiembre, 2021).
 - Seminario Rehabilitación de la Cuenca del Río Pánuco”. Organizadora. FES Acatlán, (septiembre, 2021- marzo, 2022).
 - “La Economía y los feminismos: Cómo entenderlos más allá de los Paradigmas Convencionales”. Comentarista. FES Acatlán, (octubre 2021).
 - Seminario “El ejercicio legislativo y de servicio público: Experiencias en tiempos de pandemia. Con la Diputada Ana Balderas Trejo. Comentarista. FES Acatlán, (octubre, 2021).
 - ¿Y qué hago con la Ciencia Política? Trayectorias vitales y salidas profesionales. Asistente. FES Acatlán, (octubre, 2021).
 - “2º Congreso Panamericano de Geogebra”. Mediadora. Instituto de Geogebra UNAM y FES Acatlán, (6 - 8 octubre, 2021).
 - 1º Coloquio Día Internacional del Docente. Asistente. Consejo Acad. del Bachillerato CAB, (octubre, 2021).
 - “Capacitación Docente en Pandemia: caso FES Acatlán UNAM”. Ponente Individual. Tecnológico de Costa Rica, (2021).
 - “La Economía y los feminismos: Cómo entenderlos más allá de los Paradigmas Convencionales”. Comentarista. FES Acatlán, (octubre, 2021).
 - Seminario “El ejercicio legislativo y de servicio público: Experiencias en tiempos de pandemia. Con el Diputado Enrique Vargas del Villar. Comentarista. FES Acatlán, (noviembre, 2021).
 - Conferencia magistral de apertura: Vasconcelos y el centenario de la fundación de la SEP: pasado y presente educativo del Dr. Javier García Diego Dantan. Ponente

- Individual. Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación. FES Acatlán, (noviembre, 2021).
- “Acciones de la Comar Relacionadas con los Flujos Migratorios Centroamericanos”. Mediadora. FES Acatlán, (abril, 2022).
 - Capacitación docente en Pandemia: caso FES Acatlán UNAM. Ponente Individual. Tecnológico de Costa Rica, (diciembre, 2021).
 - “Café Municipalista, una charla con la Senadora Beatriz Paredes”. Mediadora. FES Acatlán, (marzo, 2022).
 - “Pensar la persecución de la Trata de Personas en el siglo XXI”. Asistente. UNAM, (mayo, 2022).
 - XXXI Reunión Nacional de directores y Líderes Estratégicos y Académicos de Escuelas y Facultades en Tecnologías de la Información. Mediadora. ANIEI, (14 - 17 junio, 2022).
 - Mesa de análisis “Formación Académica” llevada a cabo en el marco del Conversatorio virtual en conmemoración del Día Internacional de la Mujer en la Ingeniería. Ponente Individual. FES Acatlán, (junio, 2022).
 - Género, Dogmática y Realidad en la Sociedad Mexicana Actual. Mediadora. FES Acatlán, (noviembre, 2022).
 - ¿y qué pasa con las mujeres mayores? Asistente. México Secretaría del Bienestar. (2023).
 - “Presentación del Protocolo de Violencia Política contra las mujeres debido a género”. Mediadora. FES Acatlán, (enero, 2023).

21. OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Participación en la Serie Televisiva Revista FES Acatlán, 40 años de vida universitaria. (17-21 agosto, 2015).

22. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- PAPIME: Elaboración de material didáctico” Responsable: Prof. Juan Recio Zubieta. Integrante. UNAM, (2003-2005).
- PAPIME: Guías prácticas de resolución de problemas para profesores y alumnos en el área de Probabilidad y Estadística. Responsable: Beatriz Clavel Díaz (Coautora en la guía de estadística). UNAM, (2003-2006).
- PAPIME: “Unidades de aprendizaje para el taller de Álgebra de la licenciatura de MAC con el modelo pedagógico CAIT”. Investigador Corresponsable del proyecto. UNAM, (2005-2008).
- Proyecto Interuniversitario sobre Ética Profesional en alumnos de Posgrado. Integrante. IISUE, FES Iztacala, Ibero Puebla, y 6 universidades más, (2008-2010).
- PAPIME SITE Educa PE 100610 como Investigador Corresponsable del proyecto:

- Ambiente Virtual para Matemáticas e Ingeniería. DGAPA, (2010 - 2012).
- Investigación Educativa en la UIM FES Acatlán. Integrante. (mayo 2012).
- “Vientos de cambio: estrategias y buenas prácticas para el uso de ambientes virtuales de aprendizaje en la educación superior” PAPIIME PE300713. Integrante. DGAPA, (2013-2015).
- “Independencia Intelectual de Universitarios en el Siglo XXI” PAPIIME PE304717. Integrante. DGAPA, (2017-2019).
- Investigación Educativa en la UIM FES Acatlán. Integrante. FES Acatlán, (mayo, 2012).
- Grupo de Investigación Didácticos Matemáticos en las Ciencias Sociales. Integrante. FES Acatlán, (enero 2013 a la fecha).
- “Vientos de cambio: estrategias y buenas prácticas para el uso de ambientes virtuales de aprendizaje en la educación superior” PAPIIME PE300713. Integrante. DGAPA. (febrero, 2013-2015).
- Análisis y estudios de la “Cibercultura” para el desarrollo de competencias ciudadanas en alumnos universitarios. Investigador responsable del proyecto. FES Acatlán. (agosto 2016 a la fecha).
- “Los avances científicos y las Ciencias Sociales” PAPIIT IN 300413. Integrante. DGAPA. (octubre. 2014-2015).
- “Independencia intelectual de Universitarios en el Siglo XXI” PAPIIME clave PE304717. Integrante. DGAPA. (enero, 2017 - 2019).
- Participación en el proyecto PAPIIME y de la investigación posdoctoral de la Dra. Mayra Lorena Díaz Sosa. Investigador responsable del proyecto. FES Acatlán (enero. 2018).
- Estudio del proyecto “Independencia intelectual de Universitarios en el siglo XXI”. Integrante. DGAPA. (enero, 2018).
- Red de Investigación 2018: Matemáticas educativas aplicadas a las Ciencias Sociales y Humanidades. Integrante. FES Acatlán. (abril, 2018).
- Corresponsable académica del proyecto “Fortalecimiento de la enseñanza en programación en el nivel medio-superior y superior”. Investigador responsable del proyecto. FES Acatlán. (febrero, 2019).
- Proyecto “La Cátedra Digital”. Integrante. FES Acatlán. (enero, 2021 - diciembre, 2022).

23. OTRAS ACTIVIDADES

- Participación en las juntas de materia de los programas de Sociología, Ciencia Política y Administración Pública, Actuaría, Ingeniería Civil y Matemáticas Aplicadas y Computación. UNAM FES Acatlán. (2013 – 2017).
- Participación en los Comités de Carrera del CAACFMI para las licenciaturas de Ingeniería Civil y Actuaría. (2010 - 2017).
- Coordinación de la aplicación del Examen Diagnóstico en las licenciaturas de MAC, Actuaría e Ingeniería Civil. (2013 – 2017).
- Asistencia a las juntas de la VIII Región del ANFEI. (2013-2017).
- Participación en la implementación, operación y seguimiento del Plan de Desarrollo Integral para el desempeño escolar de los alumnos (PAIDEA). (2013 – 2014).
- Integrante de la Comisión Revisora del Plan de Estudios 2015 de la licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública. (abril, 2011 –

- marzo, 2014).
- Integrante de la Comisión para la Modificación del Plan de Estudios de la licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública. (mayo, 2014 – agosto, 2016).
 - Participación en la elaboración del proyecto de creación del Plan de Estudios de la Especialidad Enseñanza de la Matemáticas con Tecnología”. (agosto, 2014).
 - Integrante de la Comisión para la adecuación del Plan de estudios de la licenciatura en Actuaría del sistema presencial al sistema a distancia. (agosto, 2014).
 - Representante de la FES Acatlán en la Comisión Técnica del Convenio de Colaboración ante la Federación Mexicana de Robótica, Torneo que requirió más de un año de trabajo, la atención, supervisión y coordinación de las actividades realizadas durante los 3 días de los eventos con más de 400 participantes de 23 Estados de la República y más de 4000 visitantes. (abril, 2015).
 - Coordinación académica y logística de la aplicación del TICómetro para los alumnos de nuevo ingreso de las generaciones 2016, 2017 y 2018a la FES Acatlán. (agosto, 2015, 2016 y 2017).
 - Integrante de la Comisión Revisora del Plan de Estudios de la licenciatura en Sociología 2005. (febrero, 2010 - marzo, 2016).
 - Presentación ante la comunidad de la propuesta de modificación del Plan de Estudios de Sociología. (marzo, 2016).
 - Integrante de la Comisión Revisora del Plan de Estudios de la licenciatura en Sociología 2005 y revisora del material recabada en el proceso de consulta a la comunidad. (mayo, 2016).
 - Participación en el diseño curricular y proceso de creación del Plan de estudios de la Especialización en Enseñanza de las Matemáticas con Tecnología Digital. (agosto, 2016).
 - Participante en la Toma de Protesta de graduación por totalidad de créditos y alto nivel académico, de la especialización en Tecnología Digital para la Enseñanza de las Matemáticas de los alumnos: Maya Mendoza Rodolfo, Covarrubias Santiago Carlos Alberto, Rivero Martínez Víctor Gonzalo, López Delgado Antonio, Pedroza González César Enrique. (noviembre, 2018).
 - Responsable de la capacitación a las Comisiones Revisoras en la incorporación de la Perspectiva de Género en los Planes y Programas de Estudio. (junio – septiembre, 2023).

24. EXPERIENCIA PROFESIONAL

POLAQUIMIA y Dr. JOSÉ POLAK, (1984-1986).

Santa Cruz Acatlán, Estado de México, a mayo de 2024.

NORA DEL CONSUELO GORIS MAYANS