

## ING. MA. DEL ROSARIO CASTREJON LEMUS

ELIMINADO Navojoa, Son. Tel: ELIMINADO

rosario.castrejon@unison.mx



Eliminado: domicilio particular y número de celular relativo a datos personales.

Fundamento: Lineamientos Segundo, fracción IV y XV; Décimo Primero, fracción I y Décimo Segundo, Apartado B. Lineamientos para la Transparencia y Acceso a la Información en la Universidad de Sonora) Motivación: Su divulgación, al ser información confidencial, puede afectar la privacidad de la persona en referencia.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

UNIVERSIDAD DE SONORA. Unidad Regional Sur. Depto. de Física, Matemáticas e Ingeniería. 23 de agosto de 1993 a la fecha. Maestra de Tiempo Completo.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA. Unidad Navojoa. (agosto de 2000- diciembre del 2016). Maestro Auxiliar en materias de Estadísticas y Matemáticas.

CESUES. Unidad Navojoa. (enero de 1996- junio de 1997). Maestro de materias del área de matemáticas.

CECUS. Preparatoria incorporada. (enero de 1996- junio de 1996). Impartiendo la materia de Química III.

CEBATIS 64. Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 64. (septiembre de 1991- mayo de 1992). Docente en el área de Física y Química.

YAVAROS INDUSTRIAL S. A. de C. V. (febrero de 1990- agosto de 1991). Inspector del depto. de Control de Calidad realizando análisis en el proceso y al producto terminado.

### ESCOLARIDAD

---

**Certificado de Responsable Ambiental**, con registro NAV-SURS-CEDES-01401/09 otorgado en mayo de 2009, por la Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora (CEDES) y la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur, con vigencia de dos años y refrendo para los siguiente diez años.

UNIVERSIDAD DE SONORA. Depto. de Ingeniería Química. (2008- 2011). Pasante de la Maestría en Ingeniería (acentuación en Medio Ambiente).

UNIVERSIDAD DE SONORA. Depto. de la Maestría en Administración (1994-1998).  
Titulo otorgado el 17 de diciembre de 2003 de la Maestría en Administración.

UNIVERSIDAD DE SONORA. Depto. de Ingeniería Química y Metalurgia (1985-1990).  
Titulo otorgado el 26 de mayo de 1993 de Ingeniero Químico, Especialidad en Procesos.

## CARGOS ACADEMICOS

---

**Coordinadora de los Programas de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Ingeniería Civil e Ingeniería en Mecatrónica**, de la División de Ciencias e Ingenierías, de la Unidad Regional Sur, desde el 25 de febrero de 2021 a la fecha.

**Miembro del Colegio Académico de la Universidad de Sonora, como representante académico de la Unidad Regional Sur** durante el periodo de febrero del 2020 a febrero del 2022.

**Consejera Maestro Propietario** ante el **Consejo Académico de la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur** durante el periodo de febrero del 2020 a febrero del 2022.

**Coordinadora de los Programas de Ingeniería Industrial y de Sistemas e Ingeniería Civil**, de la División de Ciencias e Ingenierías, de la Unidad Regional Sur, desde el 9 de enero de 2020 al 24 de febrero de 2021.

**Responsable del Seguimiento de Egresados** del programa de IIS desde abril de 2016 a la fecha, con el fin de darle seguimiento a los indicadores de egresados, ofrecer un programa de formación continua, promocionar las opciones de titulación y mantener una estrecha comunicación con los egresados.

**Jefa del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería**, en la Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora, del 6 de enero de 2012 al 5 de enero de 2016.

**Miembro del Colegio Académico de la Universidad de Sonora, como representante académico de la Unidad Regional Sur** durante el periodo de marzo del 2010 a marzo del 2012.

**Consejera Maestro Propietario** ante el **Consejo Académico de la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur** durante el periodo de marzo del 2010 a marzo del 2012.

**Coordinadora de Servicio Social de la División de Ciencias e Ingeniería de la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur**, de marzo del 2008 a marzo del 2012.

**Consejera Maestro Propietario ante el Consejo Divisional de Ciencias e Ingeniería** durante el periodo del 24 de febrero del 2006 al 23 de febrero del 2008.

## DISTINCIONES Y PREMIOS

---

**Reconocimiento a Perfil Deseable Prodep** acreditado por la Subdirección de Educación Superior por 3 años a partir del 12 de octubre de 2020.

**Premio Anual al Profesor Distinguido 2019** de la División de Ciencias e Ingeniería de la Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora.

**Reconocimiento a Perfil Deseable Prodep** acreditado por la Subdirección de Educación Superior por 3 años a partir de junio de 2017.

**Asesora del proyecto TRICAF** ganador del tercer lugar en la Feria de la Creatividad 2012 y recibió un apoyo de \$36,000 en Convocatoria a jóvenes Emprendedores de la Secretaría de Economía en octubre de 2013.

**Premio Anual al Profesor Distinguido 2011** de la División de Ciencias e Ingeniería de la Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora.

Responsable del proyecto **“Niños: Educación y Futuro” ganador del Premio Nacional de Servicio Social CISS 2011** en la categoría estudiantil colectiva. En Villahermosa, Tabasco. Junio 2011.

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

---

### AUTOR

Coautora del artículo: **“Quality parameters in the development and ripening stage in fruits of six varieties of early orange in Valle del Mayo, Sonora”** publicado enero de 2021, vol. 165. Año 1 de SYLWAN Journal. ISSN: 0039-7660. Impreso en Polonia. pp 62-

79.

Enlace:

<http://sylwan.ibles.org/syl/search.php?searchQuery=Vazquez%20Curiel%20Rosa%20Amelia,%20Samaniego%20Russo%20Arturo,%20Ruiz%20Lopez%20Liliana,%20Felipe%20Orte>

[ga%20Fonseca%20Ximena,%20Diaz%20Reyes%20Gabriela,%20Castrejon%20Lemus%20Ma.%20del%20Rosario,%20Lozano%20Cota%20Luis%20M.,%20Castro%20Arce%20Lamberto&search=search](#)

**Coautora** del artículo: **“Itinerario para una Comunidad Sustentable** “publicado el 30 de junio 2020, volumen 7. Revista Inclusiones, Revista de Humanidades y Ciencias Sociales, Editorial Cuadernos de Sofía. ISSN 0719-4706. Pp 235- 246. Enlace: <http://revistainclusiones.org/index.php/inclu/article/view/1230>

**Coautora** del artículo: **“Modelo de competitividad para caracterizar los Municipios del Estado de Sonora”** publicado el 31 de diciembre de 2019, num 31, año 12. Revista de Investigación Sin Fronteras, División de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad de Sonora, pp 1-27. ISSN: 2007-8870. Enlace: <https://revistainvestigacionacademicasinfrontera.unison.mx/index.php/RDIASF/issue/view/19>

**Coautora** del artículo: **“Diagnosis of air quality with respect to total suspended particles in the city of Navojoa, Sonora”** publicado el 30 de abril de 2017, online en la revista International Journal of Development Research, volumen 07, ID del artículo: IJDR7792, paginas 12395-12400, ISSN: 2230-9926. <http://www.journalijdr.com/diagnosis-airquality-respect-total-suspended-particles-city-navojoa-sonora>.

**Coautora** del aporte académico titulado: **“Enseñanzas de las TIC en escuelas primarias del sur de Sonora mediante proyecto de servicio social”** como capítulo del libro digital *El Enfoque basado en Competencias, Gestión, Innovación y Prospectiva* de la editorial CIMTED Corporación, con ISBN:978-958-59518-1-5. En julio de 2016.

**COAUTORA DEL LIBRO INTITULADO “Lixiviación en montones (Heap Leaching)”**. Impreso en los talleres de la Universidad, julio de 1993, con 200 ejemplares.

## **PROYECTOS DE SERVICIO SOCIAL**

Responsable del proyecto comunitario de Servicio Social: **“Por una Comunidad Sustentable”**, con prestadores de las carreras de Ingeniería Industrial y de Sistemas e Ingeniería Civil, prestando servicio social en la comunidad de Mezquital de Buiyacusi, vigente desde Sep. de 2019 a la fecha.

Responsable del proyecto de Servicio Social: **“Apoyo a las aulas de medios de las escuelas de nivel básico del Sur de Sonora”**, con prestadores de las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil en las escuelas primarias y secundarias de la región Sur del Estado, vigente desde septiembre de 2008 a la fecha. Ganador del Premio Nacional de Servicio Social CISS 2011 en categoría estudiante colectivo.

## **ASISTENCIA A CURSOS.**

Asistencia al curso taller: “*Integración de MS Teams en la planeación didáctica*”, organizado por el Departamento de Ciencias Sociales, Unidad Regional Sur. Realizado del 12 al 16 de marzo de 2021, con duración 20 horas, a través de la Plataforma MS TEAMS.

Asistencia al Diplomado virtual: “*Verificación de las Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo*”, evento desarrollado por la Secretaria del Trabajo y Prevención Social en coordinación con el Instituto Tecnológico de Hermosillo-ITH, el Comité Local de Ayuda Mutua Hermosillo Norte-CLAM, el Instituto Mexicano del Seguro Social Delegación Sonora y el Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Sonora-ICATSON. Llevado a cabo del 23 de octubre al 11 de diciembre de 2020, con duración de 70 horas.

Asistencia al taller virtual: “*Evaluación de atributos de egreso e instrumentos de medición*” organizado por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI), realizado del 17 al 20 de agosto del 2020, con duración de 10 horas.

Asistencia al curso: “*Lenguaje incluyente para la práctica docente*” organizado por la Secretaria General Académica a través de Dirección de Innovación e Internacionalización Educativa. Del 8 al 12 de junio de 2020, con una duración de 20 horas.

Asistencia al Diplomado: “*Aulas de colaboración, evaluación y aprendizaje a través de Microsoft Teams*”, organizado por Microsoft México impartido del 6 al 16 de abril de 2020 con una duración de 40horas.

Asistencia al curso: “*Desarrollo Sustentable*” organizado por la Universidad Virtual del estado de Guanajuato, autogestivo. Con duración de 60 horas. Enero de 2020

Asistencia al curso: “*Formación de Instructores del Sistema Dual*” organizado por la Universidad Virtual del estado de Guanajuato, impartido de julio a septiembre de 2019. Con duración de 40 horas.

Asistencia al curso: “*Genero y salud mental en el ámbito universitario*” a través de la Dirección de Servicios Estudiantiles, del programa de Tutorías y Programa Institucional por la equidad de género realizado en las instalaciones de la Unidad Regional Sur, los días 20 y 21 de junio de 2019. Con duración de 20 horas.

Asistencia al curso: “*Asesor en línea*” organizado por la Secretaria General Académica y dirección de Innovación e Internacionalización Educativa impartido del 4 al 8 de marzo de 2019. Con duración de 21 horas.

Asistencia al curso: “**Definición y alineación de los atributos de egreso y objetivos educacionales**” organizado por Dirección de Desarrollo Académico e impartido por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. en las instalaciones de la Unidad Regional Centro, el 12 de febrero de 2019. Con duración de 5 horas.

Asistencia al curso: “**Marco de Referencia de Ingenierías 2018 en el Contexto Internacional**” organizado por Dirección de Desarrollo Académico e impartido por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. en las instalaciones de la Unidad Regional Centro, del 16 y 17 de agosto de 2018. Con duración de 20 horas.

Asistencia al curso: “**Elaboración de exámenes en línea con el software Articulate Storyline en la plataforma Moodle**” realizado en las instalaciones de la Unidad Regional Sur, del 18 al 22 de junio de 2018. Con duración de 20 horas.

Participación online al curso virtual: “**Trabajo en Equipo**” ofrecido por la Secretaria del Trabajo y Prevención Social a través del Programa de Capacitación a Distancia, en la modalidad virtual del 20 al 27 de febrero de 2018. Con duración de 16 horas.

Asistencia al curso: “**Seguridad Industrial y Prevención de accidentes**” para Egresados del programa de IIS y docentes del depto. de FMI. Realizado en las instalaciones de la Unidad Regional Sur, del 26 al 29 de junio de 2017. Con duración de 20 horas.

Asistencia al curso: “**Desarrollo de habilidades del pensamiento crítico y creativo**” a través de la Dirección de Servicios Estudiantiles realizado en las instalaciones de la Unidad Regional Sur, del 7 al 9 de junio de 2017. Con duración de 20 horas.

Asistencia al curso: “**La evaluación de los aprendizajes**” realizado en las instalaciones de la Unidad Regional Sur, del 31 de mayo al 2 de junio de 2017. Con duración de 40 horas.

Asistencia al curso: “**Investigación Cuantitativa y Cualitativa**” realizado en las instalaciones de la Unidad Regional Sur, del 23 al 25 de mayo de 2017. Con duración de 20 horas.

Asistencia al curso-taller: “**Educación para el Desarrollo Sustentable**” dirigido a docentes de la Unidad Regional Sur en el marco del Día de la Tierra, del 25 al 27 de abril de 2017. Con duración de 20 horas.

Participación en el taller teórico practico: “**Método IDEAS**” llevado a cabo durante el semestre 2016-2 a través del Programa de Orientación Educativa y Psicológica, dentro de las instalaciones de la URS de la Universidad de Sonora, con duración de 20 horas.

Asistencia al curso: “**Evaluación de competencias**” Impartido por la Dirección de Innovación Educativa de la UNISON. Del 30 de mayo al 3 de junio de 2016 con duración de 30 horas.

Asistente al taller: **“La Autoevaluación: Proceso Vital hacia la Acreditación de Programas de Ingeniería”** impartido por CACEI. Los días 11 y 12 de febrero 2016 con duración de 20 horas.

Asistencia al **“Diplomado de Inducción a la Docencia Universitaria”** organizado por la Dirección de Innovación Educativa en modalidad semipresencial llevado a cabo del 7 de septiembre al 11 de diciembre del 2015, en la Universidad de Sonora. Con duración de 120 horas.

Asistente al curso: **“Fundamentos de la Tutoría: Conceptos, Actores y Estrategias.”** Modalidad en línea impartido por la Dirección de Innovación Educativa de la UNISON. Con duración de 20 horas de octubre a diciembre de 2015.

Aprobación del curso: **“Formación del líder del equipo Auditor de Sistemas de Gestión Ambiental con base en la Norma ISO 19011:2011”** impartido por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C. del 4 al 6 de noviembre del 2015 en las instalaciones de la Universidad de Sonora, unidad Centro con duración de 24 horas.

Asistencia al curso: **“El Portafolio de evidencias como herramienta de apoyo a la actividad tutorial”** Impartido por la Dirección de Servicios estudiantiles de la UNISON. Los días del 17 al 19 de junio 2015 con duración de 20 horas.

Asistencia al curso: **“Escribiendo mi primer artículo científico”** realizado en la Universidad de Sonora URS, del 3 al 11 de junio de 2015 con duración de 30 horas.

Asistencia al curso-taller: **“Función del tutor de Prácticas Profesionales”** Impartido por la Dra. Ma. Teresa Gaxiola Sánchez en las instalaciones de la UNISON. Del 8 al 10 de junio de 2015 con duración de 20 horas.

Asistencia al curso-taller: **“Planeación Didáctica”** efectuado en las instalaciones de la Unidad Regional Sur de la UNISON del 25 al 29 de mayo de 2015. Con duración de 20 horas.

Participación en el curso: **“Pre cálculo usando el Laboratorio Virtual de Matemáticas de Editorial Pearson”** efectuado el 12 y 13 de junio de 2012, con duración de 20 horas.

Asistencia al Congreso y curso- taller intitulado: **“La participación en el trabajo Comunitario”** dentro del marco del 28º Congreso de Servicio Social y 2º Internacional, CISS 2011, en la UJAT de Villahermosa Tabasco, los días 15 al 17 de junio de 2011.

Asistencia al **Curso-taller: “Seguimiento y Evaluación del Servicio Social”** llevado a cabo el 23 y 24 de septiembre de 2010, en la Universidad de Sonora, en la Dirección de Servicios Estudiantiles del campus Centro.

Asistencia al **“Diplomado de Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación”** llevado a cabo del 28 de mayo al 30 de Junio del 2010, en la Universidad de Sonora, en el

campus Navojoa. Obteniendo la habilitación para impartir la materia del eje común llamada NTIC's.

Asistencia al **Seminario de Formación de Evaluadores CACEI**, realizado los días 19 y 20 de febrero de 2010, en las instalaciones de la Unidad de Investigación y Posgrado de la Universidad de Sonora.

Asistencia al **Curso-taller: "Bioestadística aplicada al manejo de datos experimentales"** llevado a cabo del 6 al 8 de enero del 2010, en la Universidad de Sonora, en el laboratorio de Informática del campus Navojoa.

Asistencia al **"Diplomado de Certificación de Responsables Ambientales"** llevado a cabo del 7 de mayo al 6 de junio del 2009, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora. Obteniendo el certificado expedido por la Universidad de Sonora y la Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora por un periodo de 2 años.

Asistencia al curso: **"Calibración y operación de muestreador de Partículas Suspendidas Totales (PST)"** impartido por la Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora (CEDES), el 26 de enero de 2009 en las instalaciones del campus Navojoa, de la universidad de Sonora.

Asistencia al curso: **"Control Industrial"** dirigido a docentes del Depto. de FMI del 5 al 10 de enero de 2009 en las instalaciones de la Unida Regional Sur, de la Universidad de Sonora.

Asistencia al curso-taller: **"Excel como herramienta didáctica"** realizado del 7 al 10 de enero de 2008 en las instalaciones de la Unida Regional Sur, de la Universidad de Sonora.

Asistencia al curso-taller: **"Justo a tiempo"** impartido por NAFIN Banca de Desarrollo el día 6 de enero de 2008 en las instalaciones de la Unida Regional Sur, de la Universidad de Sonora. Con duración de 4 horas.

Asistencia al curso de formación docente de ANUIES **"Estilos de Aprendizaje y Estrategias de Enseñanza"** llevado a cabo del 7 al 9 de junio del 2006, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora

Asistencia al curso de actualización disciplinaria de **"ÁLGEBRA LINEAL"** llevado a cabo del 29 al 31 de mayo del 2006, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora.

Asistencia al curso de formación docente de ANUIES **"Tácticas docentes para el desarrollo de Estrategias de Aprendizaje"** llevado a cabo del 24 al 26 de mayo del 2006, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora

Asistencia al curso de formación docente **"Los Desafíos de la Tecnología de la Información y la Comunicación en la Educación Superior"** llevado a cabo del 8 al 10 de junio del 2005, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora

Asistencia al curso taller **“Teoría y problemas de Mecánica. Una propuesta para la Enseñanza”** llevado a cabo del 14 al 18 de junio del 2004, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora

Asistencia al curso taller **“Álgebra lineal y Cálculo de varias variables”** llevado a cabo del 2 al 15 de junio del 2004, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora.

Asistencia al curso **“Curso de Elaboración de Instrumentos de Evaluación con reactivos de opción múltiple”** llevado a cabo del 31 al 4 de junio del 2004, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora

Asistencia al curso taller para **“Diseño de páginas visibles en Internet II”** llevado a cabo del 11 al 13 de junio del 2003, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora.

Asistencia al curso taller de Pedagogía **“Ética Profesional, el Maestro Ideal y Orientación Universitaria”** llevado a cabo del 2 al 6 de junio del 2003, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora

Asistencia al curso **“Visual Basic”** llevado a cabo del 16 al 20 de diciembre del 2002 y del 6 al 10 de enero del 2003, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora

Asistencia al curso taller para **“Diseño de páginas visibles en internet”** llevado a cabo del 1 al 5 de Julio del 2002, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora

Asistencia al curso taller de **“Pedagogía”** llevado a cabo del 3 al 14 de junio del 2002, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora

Asistencia al curso taller de **“Power Point”** llevado a cabo de septiembre a octubre del 2001, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora.

Asistencia al curso de actualización **“REMEDIAL ENGLISH”** realizado del 19 de junio al 02 de Julio de 2001, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora.

Asistencia al curso **“Estadística Multivariada: Método de componentes principales”** llevado a cabo del 26 al 30 de marzo de 2001, en la Universidad de Sonora, URS.

Asistencia al curso **“Introducción al paquete Estadístico SPSS”** llevado a cabo los días 17 y 24 de marzo de 2001, en el Instituto Tecnológico de Sonora, en Navojoa, Sonora.

Asistencia y participación al **“Foro para actualización de la Ley No. 217 del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente para el estado de Sonora”** realizado el 30 de noviembre de 2000 en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora.

Asistencia al curso **“Contaminación atmosférica”** llevado a cabo del 27 al 29 de abril de 2000 en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora.

Participación en el curso de actualización a distancia “**Fundamentos para la Prosperidad en el Tercer Milenio**” llevado a cabo del 4 de febrero al 9 de diciembre de 1999, con una acreditación de 60 hrs. en las instalaciones de la Unidad Regional Sur de la UNISON.

Asistencia y acreditación del curso “**Dibujo asistido por computadora**” comprendido del 5 al 12 de Julio de 1999, en la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

Asistencia al curso “**Profesionalización de la Docencia**” llevado a cabo del 31 de mayo al 4 de junio de 1999 en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora.

Asistencia al “**Diplomado en Formación para la Docencia en Educación Superior**” realizado en el periodo del 15 de enero al 24 de noviembre de 1996 en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora.

Participación en el diplomado a distancia “**Prospectiva Universitaria de la Ciencia y Tecnología**” llevado a cabo el 27 de febrero al 16 de julio de 1996 en las instalaciones de la Unidad regional Sur de la UNISON.

Asistencia al curso taller sobre “**Evaluación del Impacto Ambiental**” realizado del 3 al 6 de julio de 1995 en la Unidad Regional Sur.

Participación al curso de “**Seguridad Industrial**” impartido del 23 al 28 de noviembre de 1992 en la Escuela de Ciencias Químicas de la Universidad de Sonora.

Participación en “**El Taller de Biotecnología**” impartido del 10 al 14 de abril de 1989 en la Escuela de Ciencias Químicas de la Universidad de Sonora.

## **PARTICIPACION COMO EXPOSITOR**

Participación como **ponente** en el Foro de Dialogo y consulta del modelo educativo 2030 de la Universidad de Sonora, con las ponencias:

- **Aseguramiento de la calidad en la educación y mejora en los resultados de los aprendizajes,**
- **Flexibilidad para la eficiencia en la Universidad de Sonora** Realizado en la Unidad Regional Sur el 22 de agosto de 2019.

**Instructora** del curso-taller: “*Curso de capacitación para presentar el examen de competencias básicas del EXCOBA 2019*” para estudiantes de primer ingreso, realizado del 4 al 25 de mayo del 2019 en las instalaciones de la Unidad Regional Sur de la UNISON. Con duración de 20 horas.

**Participación** como conferencista en el evento estatal de “**la XXV Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología**” con la conferencia intitulada “**Cultura de Buenas prácticas ante desastres naturales en nuestra Región**” impartida en la unidad Regional Sur del 22 al 26 de octubre de 2018.

**Asesora** del curso-taller: “*Matemáticas y estadísticas*” para estudiantes de los programas educativos de Lic. en Administración y Contador Público, realizado del 3 al 14 de septiembre del 2018 en las instalaciones de la Unidad Regional Sur de la UNISON. Con duración de 12 horas.

**Participación** como **conferencista** en el evento estatal de “**la XXV Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología**” con la conferencia intitulada “**Infórmate y prepárate ante los desastres naturales**” impartida en el Cecytes de Bacame el día 13 de noviembre de 2018.

**Instructora** del curso-taller: “*Curso de preparación al examen de admisión EXHCOBA 2018*” para estudiantes de primer ingreso, realizado del 28 de abril al 26 de mayo del 2018 en las instalaciones de la Unidad Regional Sur de la UNISON. Con duración de 20 horas.

**Participación** como **conferencista** en el evento estatal de “**la XXIV Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología**” con la conferencia intitulada “**¿y tú que haces por el agua?**” impartida en el Cecytes de Bacame el día 10 de noviembre de 2017.

**Participación** como **conferencista** en el evento estatal de “**la XXIV Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología**” con la conferencia intitulada “**¿y tú que haces por el agua?**” impartida en el Cecytes de Tesia el día 31 de octubre de 2017.

**Instructora** del curso-taller: “**Evaluación de Proyectos**” para egresados que presentaran el examen EGEL IINDU de CENEVAL, realizado del 14 de octubre al 4 de noviembre del 2016 en las instalaciones de la Unidad Regional Sur de la UNISON. Con duración de 20 horas.

**Participación** como ponente en el 28 Congreso de Servicio Social y 2º. Internacional con la ponencia intitulada: “**Elaboración de proyectos productivos para solicitantes de comunidades rurales y áreas suburbanas en el Municipio de Navojoa**” en la UJAT de Villahermosa Tabasco, los días 15 al 17 de junio de 2011.

**Participación** en el expo **DECIDE EL ESCENARIO DE TU FUTURO 2011**, promocionando la Oferta educativa, los días 24 y 25 de marzo de 2011, en la Universidad de Sonora, campus Navojoa.

**Participación** como conferencista en el evento estatal de “**la Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología**” con la conferencia intitulada “**Medición de PST en la ciudad de Navojoa en el 2009**” impartida en el Colegio de Bachilleres de Etchojoa, el 28 de octubre de 2010.

**Instructora** del “**Curso-Taller de Capacitación para la acreditación de Profesores de Matemáticas Básicas Nivel Medio Superior y Superior**” impartido a docentes de

matemáticas, del 25 de Sep al 9 de dic. del 2010 en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Sonora, campus Navojoa, con una duración de 52 hrs.

Participación en la **Caravana Universitaria Promocional de la Oferta Educativa** de la Universidad de Sonora, Unidad regional Sur, los días 18 de febrero, 5, 17 y 26 de marzo y 23 de abril de 2010 por los municipios del Sur de Sonora.

**Participación** como **moderadora** en el panel de discusión “**Expectativas de Empleo para los futuros profesionistas**” el 24 de noviembre de 2009 en el marco del 30 aniversario y la XV Semana de Ingeniería de la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

**Participación** como **expositora** del módulo “**Procesos de manufactura**” como parte del curso EGEL-CENEVAL dirigido a egresados del programa de IIS, llevado a cabo del 3 de septiembre al 15 de noviembre de 2008.

**Participación** como **expositora** del curso “**Propedéutico de Matemáticas**” impartido a estudiantes de nuevo ingreso de las carreras de QBC, IIS, ISI e IC efectuado del 6 al 15 de agosto de 2008, en el campus Navojoa de la universidad de Sonora.

**Participación** en la 14ª Semana de la Ciencia y Tecnología celebrada del 22 al 28 de octubre del 2007 con la conferencia “**Aplicaciones de la termodinámica**” en las instalaciones del Centro de bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios 207.

**Instructora** del curso propedéutico de “**Matemáticas**” a los alumnos de primer ingreso de la División de Ciencias e Ingenierías, llevado a cabo el 14,15 y 16 de agosto del 2002, en la Universidad de Sonora, en Navojoa, Sonora

Participación en la 8ª semana de la Ciencia y Tecnología celebrada del 22 al 26 de octubre del 2001 con la conferencia “**Las nuevas Tecnologías**” en las instalaciones del Centro de bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios 207.

Participación en el programa “SABADOS EN LA CIENCIA” con la conferencia intitulada “**¿Cómo podemos mejorar nuestro medio en el que vivimos?**” en:

\*Alamos, Son. El 20 de marzo de 1999.

\* Etchojoa, Son. El 19 de junio de 1999.

Participación en el programa “SABADOS EN LA CIENCIA” con la **conferencia** intitulada “**Minerales, ¿Para qué sirven?**” en:

\*Huatabampo, Son. El 30 de noviembre de 1996.

\*Navojoa, Son. El 1 de junio de 1996.

Participación como **expositor** con la **conferencia** intitulada “**Estructura y usos del Agua**” en la VII Semana de la Investigación Científica, el 20 de marzo de 1996 en Navojoa, Son.

Participación en el programa “SABADOS EN LA CIENCIA” con la **conferencia** intitulada “**¿De donde proviene el agua que tomamos?**” en:

- \*Etchojoa, Son. El 17 de febrero de 1996.
- \*Huatabampo, Son. El 20 de enero de 1996.
- \*Alamos, Son. el 11 de noviembre de 1995.
- \*Navojoa, Son, el 7 de octubre de 1995.
- \*Bacobampo, Son. el 27 de septiembre de 1995.

Participación en el Ciclo de Conferencias sobre de Orientación Vocacional en El Instituto del Valle, Plantel Navojoa, con la conferencia intitulada “**Ingeniería Química y la Industria**” en mayo de 1994.

## **ORGANIZADOR DE EVENTOS**

**Organizadora** de la 1ª Jornada Universitaria en el marco del día internacional de la eliminación de la violencia contra la mujer: “Por una vida libre, segura y de paz” celebrada del 23 al 26 de noviembre de 2020, en modalidad en línea vía plataforma TEAMS. En el marco del 41 aniversario de la URS y 78 de la Universidad de Sonora.

**Organizadora** del evento académico de la **XXIV Semana de Ingeniería**, con el lema: “Ingeniería sin Fronteras” del 9 al 13 de noviembre de 2020, en modalidad en línea via plataforma TEAMS.

Coordinadora del evento y colaboradora del diseño del **Diplomado de “Técnicas predictivas de mantenimiento” con opción a titulación; dirigido a egresados y profesionistas de la región.** Realizado del 19 de octubre de 2019 al 2 de febrero de 2020, en la Universidad de Sonora, campus Navojoa. Con la participación de 16 egresados y estudiantes del octavo semestre deel programa de IIS, que lograron los resultados requeridos para culminar con el proceso de titulación. Duración de 150 horas.

**Coordinadora del evento y responsable del diseño del Diplomado de “Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente”** para profesionistas de las empresas de la Región Sur de Sonora. Llevado a cabo del 22 de marzo al 8 de junio de 2019, en la Universidad de Sonora, campus Navojoa. Con la participación de 39 profesionistas de la región y egresados del programa de IIS, de los cuales 26 eran egresados, mismos que lograron los resultados requeridos para culminar con el proceso de titulación. Duración de 150 horas.

**Organizadora** del evento de difusión del conocimiento “**Día del Niño Científico 2019**” dirigido a alumnos de escuelas de nivel básico de la ciudad de Navojoa. Realizado en las instalaciones de la Unidad Regional Sur de la UNISON el 2 de mayo de 2019.

**Coordinadora del evento y colaboradora del diseño del Diplomado de “Estrategias de mantenimiento Industrial”** para profesionistas de las empresas de la Región Sur de Sonora. Llevado a cabo del 22 de marzo al 8 de junio de 2019, en la Universidad de Sonora, campus Navojoa. Duración de 150 horas.

**Organizadora** de la **XXII Semana de Ingeniería**, con el lema: “El Ingeniero con espíritu emprendedor” del 20 al 23 de noviembre de 2018, en las instalaciones de la Unidad Regional Sur.

**Organizadora** del curso “**Elaboración de exámenes en línea con el software Articulate Storyline en la plataforma Moodle**” realizado para docentes de la Unidad Regional Sur, del 18 al 22 de junio de 2018. Con duración de 20 horas.

**Organizadora** de la “**Primera Feria Ambiental Universitaria**” para estudiantes, llevado a cabo el 15 de diciembre de 2017, en el gimnasio de la Universidad de Sonora, campus Navojoa.

**Coordinadora** del “**Diplomado de Seguridad, Salud y Medio Ambiente**” para profesionistas de las empresas de la Región Sur de Sonora. Llevado a cabo del 13 de octubre al 16 de diciembre del 2017, en la Universidad de Sonora, campus Navojoa.

**Organizadora** del evento académico de difusión y extensión de la **XXIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología**, del 23 al 27 de octubre de 2017, en las instalaciones de la Unidad Regional Sur de la UNISON.

**Organizadora** del evento académico para celebrar el “**Día Mundial de la Tierra**”, del 25 al 27 de abril de 2017 en las instalaciones de la Unidad Regional Sur de la UNISON.

**Organizadora** del evento de difusión del conocimiento “**Día del Niño Científico**” dirigido a alumnos de escuelas de nivel básico de la ciudad de Navojoa. Realizado en las instalaciones de la Unidad Regional Sur de la UNISON el 26 de abril de 2017.

Miembro del comité organizador del “**1er. Congreso de liderazgo y vida profesional**” dirigido a estudiantes de Educación Media Superior de la ciudad de Navojoa. Realizado el 29 de marzo de 2017 en el Auditorio Romeo Gómez Aguilar.

Miembro del comité organizador del **I Seminario semestral de difusión y divulgación científica “La Ciencia nos gusta**” realizado en las instalaciones de la Unidad Regional Sur de la UNISON el 17 de noviembre de 2016.

**Organizadora** del evento académico de difusión y extensión de la **XXIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología**, el 25 y 26 de octubre de 2016, en las instalaciones de la Unidad Regional Sur de la UNISON.

**Organizadora** del evento académico de difusión y extensión de la **XXII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología**, del 19 al 21 de octubre de 2015, en las instalaciones de la Unidad Regional Sur de la UNISON.

**Organizadora** del evento de divulgación de la ciencia “**Día del Niño Científico**” dirigido a alumnos de escuelas primarias de la ciudad de Navojoa y realizado en las instalaciones de la Unidad Regional Sur de la UNISON el 28 de abril de 2015.

**Organizadora del Seminario “¿Cómo ahorrar energía en una planta industrial?”** dirigido a docentes del programa de IIS y profesionales relacionados con el área eléctrica de la industria local, efectuado del 6 al 8 de marzo de 2014 en las instalaciones del CBTIS 207, con duración de 20 horas.

**Organizadora** del evento de divulgación de la ciencia “**El Niño en la Ciencia**” dirigido a alumnos de escuelas primarias de la ciudad de Navojoa. Realizado en las instalaciones de la Unidad Regional Sur de la UNISON el 23 de abril de 2013.

**Organizadora** del curso “**Inducción al examen EGEL IINDU de CENEVAL**” dirigido a estudiantes y egresados del programa de IIS, efectuado en las instalaciones de la UNISON URS del 13 de febrero al 5 de marzo de 2013, con una duración de 51 horas.

**Organizadora** de la 1ª Feria de Servicios Universitarios para Comunidades Urbana y Rural “**La Universidad en tu Comunidad**” realizada el día 6 de octubre de 2011, en la plaza Santa Fe Spring de Navojoa, Sonora.

**Organizadora y miembro del jurado del XVIII FORO REGIONAL SOBRE EXPERIENCIAS Y PROYECTOS DE SERVICIO SOCIAL** realizado los días 9 y 10 de marzo de 2011 en la ciudad de H. Caborca.

**Organizadora y participación con un stand, en la 1ª Feria Universitaria del Servicio Social** en las instalaciones de la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur, el 3 de febrero de 2011.

**Organizadora en la 4ª Feria Universitaria del Servicio Social** en las instalaciones de la Universidad de Sonora, Unidad Regional Centro, el 27 de enero de 2011.

**Organizadora** del evento estatal de la 17ª. **Semana Nacional de Ciencia y Tecnología**, realizada del 25 al 29 de octubre de 2010 en la Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora.

**Organizadora en la 3ª Feria Universitaria del Servicio Social** en las instalaciones de la Universidad de Sonora, Unidad Regional Centro, el 28 de enero de 2010.

**Organizadora** del quinto “**Diplomado de Certificación de Responsables Ambientales**” para responsables del medio ambiente en las empresas de Hermosillo. Llevado a cabo del 4 de julio al 2 de agosto del 2008, en la Universidad de Sonora, campus Hermosillo.

**Organizadora** del cuarto “**Diplomado de Certificación de Responsables Ambientales**” para responsables del medio ambiente en las empresas del sur de Sonora. Llevado a cabo del 8 de mayo al 14 de junio del 2009, en la Universidad de Sonora, campus Navojoa.

**Organizadora** del tercer “**Diplomado de Certificación de Responsables Ambientales**” para responsables del medio ambiente en las empresas de Nogales. Llevado a cabo del 6 de febrero al 7 de marzo del 2009, en la Universidad de Sonora, campus Nogales.

**Organizadora y participación** en el curso: “**Control Industrial**”, dirigido a personal docente del departamento de FMI del 5 al 10 de enero de 2009 en las instalaciones del Laboratorio de Física de la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

**Organizadora** del segundo “**Diplomado de Certificación de Responsables Ambientales**” para responsables del medio ambiente en las empresas de Hermosillo. Llevado a cabo del 4 de Julio al 2 de agosto del 2008, en la Universidad de Sonora, campus Hermosillo.

**Organizadora** del **Ciclo de Conferencias de Ciencias y Tecnología** realizado del 20 al 24 de octubre de 2008 en la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

**Organizadora** del primer “**Diplomado de Certificación de Responsables Ambientales**” para responsables del medio ambiente en las empresas del sur del estado. Llevado a cabo del 9 de mayo al 7 de junio del 2008, en la Universidad de Sonora, campus Navjoa.

**Organizadora** de las actividades académicas de la “**IX Semana de Ingeniería Industrial**” realizado del 24 al 28 de noviembre de 2003 en la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

**Organizadora** del **Primer Congreso Nacional Universitario de Química y Biología** realizado del 27 al 30 de noviembre de 2002 en la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

**Organizadora** del **VIII Semana de Ingeniería** realizado del 18 al 22 de noviembre de 2002 en la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

**Organizadora** del **VIII Ciclo de Conferencias para Ciencias e Ingeniería** realizado del 29 de abril al 03 de mayo de 2002 en la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

**Organizadora** del **VII Semana de Ingeniería** realizado del 26 al 30 de abril de 2001 en la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

**Organizadora** del **VII Ciclo de Conferencias para Ciencias e Ingeniería** realizado del 23 al 27 de abril de 2001 en la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

**Organización, preparación y realización del foro para actualización de la ley No. 217 del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente para el Estado de Sonora** realizado el 30 de noviembre del 2000 en la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

**Organizadora** de la **VI Semana de Ingeniería** celebrado del 23 al 29 de abril de 2000 en la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

**Organizadora** del **taller de exposición de problemas prácticos de ingeniería** realizado el 29 de noviembre del 2000, en la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

**Organizadora del “Curso de actualización: Contaminación Atmosférica”** realizado del 27 al 29 de abril del 2000 en la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

**Organizadora del VI Ciclo de Conferencias de Ciencias e Ingenierías** realizado del 10 al 14 de abril de 2000 en la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

**Organizadora del V Ciclo de Conferencias de Ciencias e Ingeniería** realizado del 26 al 30 de abril de 1999 en la Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur.

**Organizadora del IV Ciclo de Conferencias de Ciencias e Ingenierías** del 22 al 26 de abril de 1996 en la Unidad Regional Sur.

**Organizadora de la III Semana de Ingeniería** celebrada del 6 al 10 de noviembre de 1995 en la Universidad de Sonora, Unidad Navjoa.

**Organizadora del II Semana de Ingeniería** celebrada del 12 al 16 de diciembre de 1994 en la Unidad Navjoa de la UNISON.

**Organizadora del II Ciclo de Conferencias de Ingeniería** celebrado del 25 al 29 de abril de 1994 en la Unidad Regional Sur.

### **OTRAS ACTIVIDADES.**

**Participación** como **jurado** para el concurso por Oposición para ocupar Plaza de Técnico Académico en el área de Física, con contratación por tiempo indeterminado en la categoría de Técnico Académico General del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería, realizado del 29 de octubre al 8 de diciembre de 2020.

**Participación** en la elaboración y entrega del **Informe de medio término** del programa de IIS ante la instancia acreditadora CACEI, en junio de 2020.

**Miembro del jurado y revisora de la tesis** intitulada: “**Señalización industrial a través de la mezcla de yeso comercial con SrAlO<sub>4</sub>: Eu+2 Dy+3 sintetizado por combustión**”, realizada por Gibran Alberto Mendivil Islas, estudiante de IIS del Depto. De FMI. El 30 de enero de 2020 en URS, Universidad de Sonora.

**Directora del trabajo profesional** intitolado: “**Proceso de arranque y operación de una planta extractora de aceite de ricino en el Sur de Sonora**”, defendido por Mario Eduardo Barreras Félix y Joel Everardo Zazueta Moroyoqui, estudiantes egresados de IIS del Depto. De FMI. El 30 de noviembre de 2018 en URS, Universidad de Sonora.

**Participación** en el proceso de **Reacreditación del programa de IIS** con la elaboración de la categoría 7 de Vinculación –Extensión, y acreditado del 7 de diciembre de 2017 al 6 de diciembre del 2022.

**Participación como presidente de jurado** de la EVALUACION CURRICULAR de la plaza de Profesor Investigador con carácter determinado del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería para el área de Ingeniería Industrial y de Sistemas para el semestre 2018-1 realizado en noviembre de 2017.

**Directora de tesis** intitulada: “**Diagnostico de la calidad de aire respecto a partículas suspendidas totales en la ciudad de Navojoa, Sonora en el periodo de enero a octubre del 2009 según la norma NOM-024-SSA-1993**”, defendida por Cesar Andrés Aguiñiga Ascencio y Laura Celene Reyes Ramírez, estudiantes egresados de IIS del Depto. De FMI. El 10 de marzo de 2017 en URS, Universidad de Sonora.

**Miembro del jurado y revisora de la tesis** intitulada: “**Eliminación de la inestabilidad numérica del método de Newton para el cálculo de la p-ésima raíz principal de una matriz no singular**”, defendida por los egresados de IIS del Depto. de FMI, Desir Joseph Wilky y Desir Jean Wood Emmanuel. El 15 de abril de 2016 en URS, Universidad de Sonora.

**Directora de las memorias de servicio social** intitulado: “**Apoyo en el aula de medios de la escuela primaria Rafaela R. Rodríguez**”, defendido por Roberto Guzmán Márquez, estudiante egresado de IIS del Depto. de FMI. El 14 de marzo de 2016 en URS, Universidad de Sonora.

**Participación** en la elaboración y entrega del **Informe de medio término** del programa de IIS ante el organismo acreditador CACEI, en febrero de 2015.

Responsable del proyecto: “**Plan de Contingencias de la Unidad Regional Sur**”, que fue registrado ante Consejo Divisional el 22 de febrero de 2011. Proyecto concluido, quedo pendiente su revisión por las autoridades administrativas del campus para su aprobación ante protección civil del Municipio.

**Asesora** del Proyecto “**Dulce de la Abuelita**” que participo en la **8ª Feria de la Creatividad y Vinculación Universitaria** los días 1 y 2 de diciembre de 2010 en la Unidad regional Centro de la Universidad de Sonora.

**Participación en el proceso de autoevaluación interna de CACEI** en la carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Unidad Regional Sur, en el periodo Marzo a mayo de 2010.

**Miembro** de la Red Estatal de Información e Infraestructura sobre Calidad Del Aire (**REIIICA**) con registro **RCA-037** otorgado por **CEDES** el 9 de septiembre de 2009 para recibir información, uso de equipos, infraestructura, materiales y realización de análisis sobre la calidad del aire, manejando además un equipo de monitoreo de PST instalado en el campus de la Unidad Regional Sur.

**Miembro del jurado** responsable de la **Evaluación Curricular**, en la categoría de profesor de Asignatura con carácter determinado en la modalidad cerrado, en la convocatoria publicada el 20 de junio de 2008, en la unidad regional sur de UNISON.

Participación como **Jurado Calificador** en el área de Ing. Química y Bioquímica, en el **XVIII Evento Nacional de Creatividad, fase Regional Zona I**, celebrado del 1 al 5 de septiembre de 2003 en ITHUA, Huatabampo.

**Colaboradora** del **Programa de Oferta Educativa** realizada en mayo del 2002 en las diversas Instituciones de Nivel Medio Superior ubicadas en el Sur de Sonora.

Participación en programas de **Divulgación y Difusión de la Ciencia y Tecnología** en el otoño del 2001. Y participación con prototipos académicos.

**Responsable** del proyecto “**Análisis del Plan de Acción Ambiental Estatal (PAAES)**”, en convenio de Vinculación en materia de Desarrollo y Planeación Urbana, Ecología y Medio Ambiente, entre la Secretaría de Infraestructura Urbana y Ecología (SIUE) y la Universidad de Sonora, Unidad Navojoa. Dicho proyecto se entregó el 29 de diciembre del 2001 a la Secretaría (SIUE).

**Miembro de la Comisión de Evaluación para el Programa de Estímulos para la Carrera Docente** en el periodo 1999-2000, de la División de Ciencias e Ingenierías. Realizando la evaluación el 25 de junio de 1999 en la Unidad Regional Sur.

**Participación** como **promotora de la Oferta Educativa** de la División de Ciencias e Ingeniería de la Universidad de Sonora en las Instituciones de Educación Media Superior en el mes de mayo de 1999.

**Miembro de la Comisión de Evaluación para el Programa de Estímulos para la Carrera Docente** en el periodo 1998-1999, de la División de Ciencias e Ingenierías. Realizando la evaluación del 22 de junio al 2 de julio de 1998 en la Unidad Regional Sur.

**Miembro de la Comisión de Evaluación para la Beca al Desempeño Académico** para el periodo 1996-1997 de la División de Ciencias e Ingenierías de la Unidad Navojoa.

**Revisora de la tesis** intitulada: “Las actividades artísticas en primer grado de primaria y su influencia en el grado de socialización de los niños”, realizada por estudiantes de la Universidad Pedagógica Nacional. el 30 de julio de 1996 en Navojoa, Son.

**Participación en el proyecto**: “**Plan de Desarrollo Académico de la División de Ciencias e Ingenierías**” el 17 de mayo de 1995 en la UNISON, Unidad Navojoa.

**Participación como jurado** en el concurso interno de Prototipos Didácticos y Tecnológicos del CEBATIS No. 64, el 23 de mayo de 1995 en Navojoa, Son.

**Colaboradora en el proyecto “Análisis y Reestructuración del plan de estudios de la carrera de Ingeniero Químico”** en el Depto. de Ingeniería Química y Metalurgia a partir del 2 de marzo de 1995 en la Unidad Centro de la UNISON.

**Participación como jurado** calificador de Física, en el VII concurso Académico Estatal, etapa plantel Navojoa, del Colegio de Bachilleres el 22 de abril de 1994.