



❖ DATOS PERSONALES

Roberto Suárez Orduña

rsuarez@unpa.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- ✧ 1992 - 1998 Ingeniería Química
- ✧ 1999 - 2001 Maestría en Ciencias en Ingeniería Cerámica
- ✧ 2002 - 2005 Doctorado en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica y Cerámica

❖ POSICIÓN ACTUAL

Lugar de Trabajo: Universidad del Papaloapan

Puesto: Profesor Investigador Titular "B"

Carrera de Adscripción: Ingeniería en Diseño

Instituto: Agroingeniería

Cuerpo Académico: Desarrollo de Materiales

Laboratorio: Laboratorio de Ciencia de Materiales

Laboratorio de Ensayos y Pruebas Físicas (Nueva creación)

❖ EXPERIENCIA LABORAL

2000 Estancia Profesional en empresa CINSA, en departamento de vitrofusionado

2003 Estancia de Investigación Research Laboratory of Hydrothermal Chemistry, Faculty of Science, Kochi University, Kochi, Japón

2005- a la fecha Universidad del Papaloapan

Docencia:

Carrera	Asignatura(s)
Ingeniería en Diseño	Materiales y Procesos: Metalmecánica Materiales y Procesos: Metales Laminados Materiales y Procesos: Cerámica, madera y sus derivados Calculo Diferencial e Integral Desarrollo e Implementación de Producto Análisis y Manufactura Asistida por Computadora Envase y Embalaje Transferencia de Calor



Ingeniería en Acuicultura	Procesos y Operaciones Unitarias Matemáticas I Física II
Ingeniería en Computación	Investigación de Operaciones
Ingeniería en Mecatrónica	Resistencia de Materiales Ingeniería de Materiales Termodinámica y Transferencia de Calor Procesos de Manufactura Mecánica de Fluidos Nanotecnología
Licenciatura en Zootecnia	Fisicoquímica
Ingeniería Agrícola Tropical	Calculo Diferencial e Integral
Posgrado en Ciencias Químicas	Introducción a los Materiales Caracterización y Elucidación Estructural
Propedéutico	Química Álgebra Laboratorio de Matemáticas

Gestión Académica

GESTIÓN COLECTIVA COMO COLABORADOR

- Primer suplente del comité de obras de la UNPA, del 11 de septiembre del 2012 a la fecha. Resultados: aprobación de proyectos para levantamiento de laboratorios al interior de la UNPA
- Representante de la carrera de ingeniería en diseño ante el comité EPYSS de la UNPA. 2014-2015 Resultados: Monitoreo y seguimiento de los alumnos de ingeniería en diseño de la UNPA, en estancias profesionales y servicio social.
- Revisor de planes de estudio de la Carrera de Ingeniería en diseño, del 1 de enero al 28 de febrero del 2011. Resultados: Actualización de planes de estudio
- Revisor de planes de estudio de la Carrera de Ingeniería en mecatrónica, del 31 de Julio de 2017 y finalizo el 22 de septiembre de 2017. Resultados: Actualización de planes de estudio



- Revisor de planes de estudio de la Carrera de Ingeniería en diseño, del 1 de enero al 28 de febrero del 2011. Resultados: Actualización de planes de estudio

GESTIÓN INDIVIDUAL COMO COLABORADOR

- Evaluador acreditado del CONACYT, por parte del área VII: Ingeniería y Tecnología. Del 11 de mayo del 2009 al 20 de mayo del 2014. Resultados: Evaluación de 6 propuestas de proyectos CONACYT.
- Evaluador por parte del PRODEP para nombramientos a perfil deseable (total de evaluaciones: 6).
- Apoyo en la elaboración de proyecto FAM 2018-2019 mediante la realización de láminas de los laboratorios de biotecnología, laboratorio de ensayos y pruebas físicas, clínica robotizada, además de las vistas generales la UNPA, campus Tuxtepec y Loma Bonita, para los proyectos de Equipamiento y para terminación de construcción.

Proyectos de Investigación

- ✓ 2011-2012 CONAFOVI-2011-02-168189 Fondo Sectorial CONAVI Estudio de Durabilidad Resistencia de Materiales de Construcción en la Región Bioclimática Cálida-Húmeda de la Cuenca del Papaloapan (responsable)
- ✓ 2010-2011 CONAFOVI-2008-01-102139 Fondo Sectorial CONAVI Diseño y Fabricación de materiales alternativos a base de caucho reciclado, como elemento para la construcción de vivienda (Colaborador)
- ✓ 2011-2012 PROMEP-UNPA-CA-03 Fortalecimiento de Cuerpos Académicos Desarrollo de Materiales Concreto-Residuos a Partir de Desechos Industriales en Aplicaciones Como Material para la Construcción (colaborador)
- ✓ 2008-2011 Proyecto CONACYT 82726 Convocatoria de Ciencias Básicas 2007 Nanopartículas de TiO₂ soportadas en nanocompuestos de hule natural/organoarcilla y su uso como fotocatalizadores heterogéneos. (Colaborador)
- ✓ 2008-2009 Proyecto CONACYT 82636 Convocatoria de Ciencias Básicas 2007 Estudio de películas nanocompuestas NiO-SiO₂ y Co₃O₄-SiO₂ como sensor de gases ópticos. (Colaborar)
- ✓ 2008-2009 Proyecto PROMEP/10-5/08/3237 Convocatoria de Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo.
- ✓ Desarrollo de materiales nanoestructurados hule/organoarcilla: comportamiento morfológico y propiedades. (Colaborador)



- ✓ 2007-2008 Proyecto PROMEP/ 103.5/07/2740 Convocatoria de Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo.
- ✓ Caracterización Microestructural y Magnética de Ferritas de Mn-Zn, Procesadas por Sol-Gel".(Colaborador)
- ✓ 2007-2008 Proyecto UNPA: FO-UNPA/0019/07 Proyecto Interno Desarrollo de Materiales Estructurales Reforzados con Fibras Plásticas: Estudio y Caracterización de sus Propiedades (Colaborador)
- ✓ 2007-2008 Proyecto UNPA: FO-UNPA/0016/07 Proyecto Interno Obtención de Aglomerado de Piña, como reemplazo de madera comprimida(Responsable)
- ✓ 2007-2008 Proyecto UNPA: FO-UNPA/0017/07 Proyecto Interno Desarrollo de Materiales Estructurales con Aplicaciones estructurales de Confort Térmico(Responsable)

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo y Caracterización de Materiales

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

Asistencia a conferencias, foros y conferencias

- Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos A.C. Seminario "Seguridad Industrial", 4 y 5 de noviembre de 1992, UAM-Azcapotzalco, Distrito Federal, México
- Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos A.C. Seminario "Seguridad Industrial II", 17 y 18 de Marzo de 1993, UAM-Azcapotzalco, Distrito Federal, México
- Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos A.C. Calidad Total, 14-16 de junio de 1993, UAM Azcapotzalco, Distrito Federal, México
- Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos A.C. Tratamiento y Reciclaje de Desechos Industriales, 1-3 de junio de 1994, UAM-Azcapotzalco, Distrito Federal, México
- Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos A.C. Seguridad e Higiene Industrial, 26-28 de octubre de 1994, UAM-Azcapotzalco, Distrito Federal, México
- Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos A.C. Nuevas Estrategias de Calidad, 13-15 de diciembre de 1994, UAM-Azcapotzalco, Distrito Federal, México
- CINVESTAV-CSIC Diseño, Microestructura y Comportamiento de Materiales Cerámicos, 24-26 de noviembre de 1999, CINVESTAV, Saltillo, Coahuila, México
- CINVESTAV-Salttillo Curso "Vitro-Cerámica", 30, 31 de mayo del 2000, CINVESTAV, Saltillo, Coahuila, México
- CINVESTAV-Salttillo Curso "Procesamiento Coloidal de Materiales Cerámicos", 28-30 de junio del 2000, CINVESTAV, Saltillo, Coahuila, México
- CINVESTAV-CSIC Curso "Diseño y Desarrollo de Materiales Cerámicos, Diagramas de Equilibrio de Fases, Microestructura, Procesamiento y Diseño", 23 y 24 de noviembre del 2000, CINVESTAV, Saltillo, Coahuila, México



- CINVESTAV-CSIC Curso "Caracterización y Análisis Químico de Materias Primas, Materiales Cerámicos y Vidrios", 2 y 3 de abril del 2003, CINVESTAV, Saltillo, Coahuila, México
- CINVESTAV-CSIC Curso "Diseño de Ciclos de Cocción y Análisis Térmico", 8 y 9 de Octubre del 2003, CINVESTAV, Saltillo, Coahuila, México
- Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología Curso "Redacción de Artículos Científicos", 19 de marzo del 2004, COECYT, Saltillo, Coahuila, México
- Universidad Tecnológica de la Mixteca 1ª Reunión Nacional de Ingeniería en Diseño, 10 y 11 de marzo del 2005, UTM, Saltillo, Coahuila, México
- ANUIES Curso "Formación de Tutores", 10 y 11 de marzo del 2005, UTM, Saltillo, Coahuila, México
- Universidad del Papaloapan Taller "AutoCad Básico", 5 de Septiembre al 30 de Septiembre del 2011, Universidad del Papaloapan, Loma Bonita, Oaxaca, México
- Dazú Consulting Group, Programación Neurolingüística e Inteligencia Emocional en el Aprendizaje, 10 de Julio de 2012, Universidad del Papaloapan, Loma Bonita, Oaxaca, México
- Poliformas Plásticas, Curso Básico Extra Muros, Julio 2014, Universidad del Papaloapan, Loma Bonita, Oaxaca, México
- Poliformas Plásticas, Curso Intermedio del Mundo de los Plásticos Reforzados, Agosto 2014, Universidad del Papaloapan, Loma Bonita, Oaxaca, México
- Poliformas Plásticas, Curso Especializado, Agosto 2014, Universidad del Papaloapan, Loma Bonita, Oaxaca, México

Participación en conferencias, foros y conferencias

Congresos nacionales

- XXII Congreso SPM 2009, Preparación de nanocompuestos de Hule Natural/Organoarcilla vía látex y mediante mezclado en fundido, 27-30 de Octubre de 2009, Sociedad Polimérica de México, A.C., Manzanillo, Colima.
- XI Congreso Nacional de Microscopía, Aprovechamiento de residuos agro-industriales de la región de la cuenca del Papaloapan para la elaboración de materiales compuestos, 23-27 de Septiembre de 2012, Teatro de la Paz, San Luis Potosí, S.L.P.
- IV Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería de Materiales, Análisis estructural y mecánico de Materiales Compuestos Cemento-Ceniza de Caña de Azúcar, 18-22 de febrero de 2013, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca de Soto, Hgo.
- IV Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería de Materiales, Conductividad Térmica y Comportamiento Mecánico de Materiales Compuestos Concreto-Papel Aplicables al Desarrollo de Barreras Térmicas, 18-22 de febrero de 2013, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca de Soto, Hgo.
- XXV Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de Materiales Compuestos Cemento-Residuo de Papel, 7-10 de Noviembre de 2012, Sociedad Polimérica de México, A.C., Merida, Yucatan .

Congresos internacionales

- XXIII Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, Preparation of Hidroxiapatite Coating on Stainless Steel Substrate by the Hydrothermal Hot Pressing Process, 7-9 de Noviembre del 2001, Instituto Tecnológico de Saltillo, Coahuila, México



- XI Congreso Internacional de Investigación en Materiales, Preparación de Recubrimientos de Hidroxiapatita/Biovidrio 45S5 sobre un sustrato de Acero Inoxidable, Mediante el Proceso de Compresión Hidrotérmica en Caliente, 26 al 30 de Agosto del 2002, Hotel Marriot, Cancún, Quintana Roo, México.
- XXIV Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, Preparation and Characterization of Bioglass based coatings on AISI 316L alloy by a hydrothermal hot pressing method, 6-8 de Noviembre del 2002, Instituto Tecnológico de Saltillo, Coahuila.
- Joint 19th AIRAPT – 41st EHPRG, International Conference on High Pressure Science and Technology, Conversion of Mineral Celestite to Strontianite under Alkaline Hydrothermal Conditions, 7 – 11 de Julio del 2003, Bordeaux, France.
- XVth Internacional Symposium on the Reactivity of Solids, Exchange of Sulfate Ions with F and OH- Ions in Mineral Celestite under Hydrothermal Conditions, 9 – 13 de Noviembre del 2003, Sekisui Chemical Institute, Kyoto, Japan.
- XLIV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, Pseudomorphism during the conversion of barite to barium carbonate under alkaline hydrothermal conditions, 10 – 13 de Noviembre del 2004, Vigo, España.
- XVII Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva, Eliminación de Bario de la Solución Sólida $Sr_{1-x}Ba_xSO_4$ en Condiciones Supercríticas, July 2007, Hermosillo, Sonora, México.
- XVII Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva, Procesamiento de Minerales en Condiciones Hidrotérmicas: Conversión de Celestita a Estroncianita, July 2007, Hermosillo, Sonora, México.
- Materials Science and Technology 2007 Conference and Exhibition, Electrical properties and microstructure of $La_{0.8}Ca_{0.2}Cr_{1-x}Al_xO_3$ ($x = 0, 0.5, 0.1$) compounds, September 16 – 20, 2007, COBO Center, Detroit Michigan.
- Materials Science and Technology 2007 Conference and Exhibition, Preparation and Electrical properties of Sr-Ni substituted lanthanum chromite compound, September 16 – 20, 2007, COBO Center, Detroit Michigan.
- Materials Science and Technology 2007 Conference and Exhibition, Preparation and Characterization of Bioglass Based Coatings on Ti6Al4V alloy by Hydrothermal Synthesis September 16 – 20, 2007, COBO Center, Detroit Michigan
- Materials Science & Technology 2008 Conference and Exhibition, Magnetic Properties and Microstructure of Soft and Hard Ferrites Materials, Pittsburgh, Pennsylvania, Estados Unidos (2008).
- Materials Science & Technology 2008 Conference and Exhibition, Mechanical Properties of PET-Portland Cement Composite, Pittsburgh, Pennsylvania, Estados Unidos (2008).
- Materials Science & Technology 2008 Conference and Exhibition, Preparation and microstructural evolution of foamed glasses by sol-gel process, Pittsburgh, Pennsylvania, Estados Unidos (2008).
- Materials Science & Technology 2008 Conference and Exhibition, Preparation and characterization of Bioglass Based Coatings on 316L alloy Treated under hydrothermal Conditions, Pittsburgh, Pennsylvania, Estados Unidos (2008).
- Materials Science & Technology 2008 Conference and Exhibition, Morphology and Interactions in Nanostructured EVA/Organoclay Materials, Pittsburgh, Pennsylvania, Estados Unidos (2008).
- Materials Science & Technology 2008 Conference and Exhibition, Effect of sol viscosity on the structure of NiO-SiO₂ nanocomposite thin films by the sol-gel method, Pittsburgh, Pennsylvania, Estados Unidos (2008).
- 44a Congreso Mexicano de Química, Dispersión nanométrica de arcillas organomodificadas en polímeros elastoméricos, Puebla, (2009)



- XXII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, Preparación de nanocompuestos de Hule Natural/Organoarcilla vía látex y mediante mezclado en fundido, Colima, (2009)
- XVII International Materials Research Congress, Preparation and microstructural evolution of foamed glasses by sol-gel process, Cancun (2009)
- XIX International Materials Research Congress, Preparation and mechanical properties of polyethylene, Cancun (2009)
- XIX International Materials Research Congress, Characterization of Mn-Zn Ferrites Powders and Its Solid Solutions Materials Processes by Sol-Gel Cancún, México (2010).
- The 5th Workshop on Cellulose, Regenerated Cellulose and Cellulose Derivatives, Acetylation of cellulose measured by FT-IR and DRX Ornskoldsvi, Sweden (2012).
- Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals.com, Durabilidad de Materiales de Construcción en la Región Bioclimática Cálido-Húmeda de la Cuenca del Papaloapan Celaya, Guanajuato, México (2013).

Difusión

- Programa de Seminarios de Investigación de la UNPA, Estudio de las Propiedades Termomecánicas de Materiales Cementivos Estructurales Reforzados con Fibras Naturales, Loma Bonita, Oaxaca, México (31 de Agosto del 2006).
- XIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, ¿Que son los Materiales Inteligentes?, Loma Bonita, Oaxaca, México (25 de Octubre del 2006).
- XIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Taller de Experimentos Químicos, Loma Bonita, Oaxaca, México (22 al 26 de Octubre del 2007).
- Concurso de Diseño, Reutiliza Desechos, Proyecto "Ajedrez", Loma Bonita, Oaxaca, México (22 al 26 de Octubre del 2007).
- XV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Campamento de Materiales, Loma Bonita, Oaxaca, México (Octubre del 2008).
- Seminarios Institucional, Desarrollo de Espumas Vitreas Mediante la Técnica Sol-Gel, Loma Bonita, Oaxaca, México (3 de abril del 2009).
- Foro Regional de Vinculación Veracruz 2010, Estudio de la Formación de Nanopartículas de NiO en una matriz de SiO₂, Boca del Rio, Veracruz, México (25 y 26 de Mayo del 2010).
- XVII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Demostración: Ensayos Mecánicos de Materiales, Loma Bonita, Oaxaca, México (25 - 29 de Octubre del 2010).
- Seminarios Institucional, Estudio de Películas Nanocompuestas NiO-SiO₂ Procesadas por Sol-Gel, Loma Bonita, Oaxaca, México (30 de marzo de 2011).
- Segundas Jornadas y Primer Simposio de Ingeniería en Diseño, Nanomateriales Aplicados al Diseño, Loma Bonita, Oaxaca, México (20-22 de junio de 2011).
- XVIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Campamento de Materiales, Loma Bonita, Oaxaca, México (24-28 de Octubre del 2011).
- Segundo Encuentro CONAVI-CONACYT, Diseño y Fabricación de materiales alternativos a base de caucho reciclado, como elemento para la construcción de vivienda, Toluca, Estado de México, México (4 y 5 de Julio del 2012).
- Decimo Novena Semana de Ciencia y Tecnología, Campamento de Materiales, Loma Bonita, Oaxaca, México (2012)
- 3er Coloquio Académico Estudiantil sobre Sustentabilidad, Propuesta de vivienda bioclimática construida con base a Materiales Alternativos Aislantes Térmicos, Loma Bonita, Oaxaca, México (5 de Junio del 2013).



- 3er Coloquio Académico Estudiantil sobre Sustentabilidad, Caracterización Estructural y Mecánica de Materiales Compuestos Cemento-Ceniza de Caña de Azúcar, Loma Bonita, Oaxaca, México (5 de Junio del 2013)
- 20ª Semana de Ciencia y Tecnología, Campamento de Materiales, Loma Bonita, Oaxaca, México (2013).

❖ **DISTINCIONES ACADÉMICAS, RECONOCIMIENTOS, PREMIOS**

Perfil Deseable PRODEP (2007 a la fecha)

❖ **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

2009 Carol Castro Reyes. **Utilización de Fibras de Piña como Reemplazo de Madera Comprimida en el Diseño de Muebles**

2015. Silvia Patricia Paredes Hernández. **Diseño de Modulos para el Armado de Paneles a partir de Material Compuesto Concreto-Fibra de Vidrio.**

2015. Karina Luna Flores. **Diseño de Material a partir de Concreto con Vidrio Reciclado**

2015. Bernardo Lechuga Estrada. **Diseño de Panel Divisorio de Concreto Celular**

2015. Ana Rosa Bautista Gallardo. **Extracción de Fibra de la Planta de la Piña (Ananas Comosus) para Elaborar Bordados Artesanales de la Región Mazateca**

2018 Alan Hernan Lavariega Aquino. **Diseño de compuesto ecologico para plafones ecologicos inteligentes**

2019 Froylan Flores Herrera. **Diseño de un Bloque a partir de desechos agro.industriales**

❖ **PUBLICACIONES**

Artículos Indexados

- R. Suarez-Orduña, J.C. Rendon-Angeles, J. Lopez-Cuevas, and K. Yanagisawa. The conversion of mineral celestite to strontianite under alkaline hydrothermal conditions. *J. Physics: Condensed Matter*, 16 (2004) S1331-S1334.
- R. Suarez-Orduña, J.C. Rendon-Angeles, Z. Matamoros-Veloza, and K. Yanagisawa. Exchange of SO₄ ions with F⁻ in mineral celestite under hydrothermal conditions. *SolidState Ionics*, 172 (2004) 393–396.



- R. Suarez-Orduña, J.C. Rendon-Angeles, J. Lopez-Cuevas, and K. Yanagisawa. Kinetic study of the conversion of mineral celestite to strontianite under alkaline hydrothermal conditions. *International Journal of Mineral Processing*, (2007) 12–18.
- R. Suárez-Orduña, L.P. Rivas-Vázquez, J.C. Rendón- Ángeles and K. Yanagisawa, Kinetic of mineral barite to barium carbonate under alkaline hydrothermal conditions, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy (Trans. Inst. Min. Metall. C)* , 118 (2009) 18-22
- L. P. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña, J. Hernández-Torres, E. Aquino-Bolaños, Effect of the surface treatment of recycled rubber on the mechanical strength of composite concrete/rubber, *Materials and Structures*, (2014)

Artículos arbitrados

- Rivas-Vázquez L.P., Suárez-Orduña R., Valera-Zaragoza M., Máas-Díaz A. De la L. and Ramírez-Vargas E., Preparation and Mechanical Properties of Polyethylene-Portland Cement Composites, *Mater. Res. Soc. Symp. Proc. Vol-1242* (2010) 1-6
- Dr. Roberto Suárez-Orduña, Dr. Laura Patricia Rivas Vázquez, Silvia Patricia Paredes Hernández, Karina Luna Flores, Durabilidad de Materiales de Construcción en la Región Bioclimática Cálido-Húmeda, de la Cuenca del Papaloapan, Congreso Internacional de Investigación (www.celaya.academiajournals.com , Vol. 5, N. 3, (2013) 3502-3508

Artículos in extenso

- R. Suárez, J. C. Rendón, J. Méndez, K. Yanagisawa, Preparation and Characterization of Bioglass Based Coatings on AISI 316L Alloy by a Hydrothermal Hot Pressing Method,
- XXIV Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, , Saltillo, Coah, México, 6 -8 de Noviembre del 2002.
- L.P. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña y J. C. Rendón- Angeles, Eliminación de Bario de la Solución Sólida $Sr_{1-x}Ba_xSO_4$ en Condiciones Supercríticas, XVII Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva, Hermosillo, Sonora, México, 2 al 4 de Mayo de 2007
- L.P. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña y J. C. Rendón- Angeles, Procesamiento de Minerales en Condiciones Hidrotérmicas: Conversión de Celestita a Estroncianita, XVII Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva., Hermosillo, Sonora, México, 2 al 4 de Mayo de 2007.
- M. Valera-Zaragoza, A. Yescas Yescas, E. Ramírez-Vargas, L.P. Rivas-Vázquez, R. Suarez Orduña, Dispersión nanométrica de arcillas organomodificadas en polímeros elastoméricos, *Proceedings 44a Congreso Mexicano de Química*, Puebla, Puebla, 26 al 30 Septiembre 2009



- M. Valera-Zaragoza, L.P. Rivas-Vázquez, R. Suarez-Orduña, E. Ramirez-Vargas, F.J. Medellin- Rodríguez, Preparación de nanocompuestos de Hule Natural/Organoarcilla vía látex y mediante mezclado en fundido, Proceedings XXII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, Manzanillo, Colima, 27 al 30 de Octubre del 2009
- L.P. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña, M. Valera-Zaragoza, E.A. Juárez Arellano. Diseño y Fabricación de materiales alternativos a base de caucho reciclado, 13° Foro Estatal de Investigación e Innovación, Pag. 413-416. Oaxaca de Juárez, Oax. 1 y 2 de Diciembre de 2011.
- Mario Valera-Zaragoza, Erick A. Juárez-Arellano, M.E. Poisot-Vázquez, L.P. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña, Análisis Estructural y Mecánico de Materiales Compuestos Cemento Residuo de Papel, XXV Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, Mérida, Yucatán, 7-10 de Noviembre de 2012
- Dra. Laura Patricia Rivas Vázquez, Dr. Roberto Suárez Orduña, Diseño y Fabricación de materiales alternativos a base de caucho reciclado, como elemento para la construcción de vivienda, Segundo Encuentro CONAVI-CONACYT, Toluca, Estado de México, México, 4 y 5 de Julio del 2012.