
CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES:

Nombre: Mario Valera Zaragoza
Dirección laboral: Circuito Central 200. Col. Parque Industrial, Tuxtepec, Oaxaca, 68301.
Teléfonos: 287-8759240 ext. 230
Correo Electrónico: mvalera@unpa.edu.mx, mario_valzar@hotmail.com

ADSCRIPCIÓN ACTUAL:

Universidad del Papaloapan (UNPA)

- Profesor-Investigador de Tiempo Completo-Titular B
- Jefe de la División de Estudios de Posgrado

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Doctorado: Doctor en Polímeros
Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA), Saltillo, Coahuila. Enero de 2006.

Licenciatura: Químico Industrial
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla, Puebla. Mayo de 1999.

RECONOCIMIENTOS:

- Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel 1
 - Perfil deseable PRODEP
 - Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA), en el área VII-Ingeniería e Industria, desde Mayo del 2009 hasta la fecha.
-

EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA

- Investigador de nuevos materiales. Fabricas Monterrey S.A. de C.V. Grupo FEMSA. Monterrey, N.L. Junio del 2006-Agosto del 2007.
- Ingeniero de Producto. Plásticos, Maquilas y Autopartes (PMA). Puebla, Puebla. Febrero de 1999-Agosto del 2000.

INVESTIGACIÓN

LINEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Desarrollo de compuestos y nanocompuestos basados en polímeros
- Procesamiento por mezclado mecánico y caracterización de materiales nanoestructurados

LINEA DE GENERACION Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC):

- Aprovechamiento de recursos naturales de la región del Papaloapan para el desarrollo de nuevos productos.
-

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Elaboración de Películas Biodegradables de Almidón de Plátano para Empaques de Alimentos con Propiedades Antioxidantes y Antimicrobianas. (**Colaborador**). Monto: \$300,000.00. Integración de Redes Temáticas de Colaboración Académica, PRODEP 2015. Vigente.
2. Elaboración de Películas a Partir de Almidón de Plátano Modificado y Reforzado con Nanowhiskers de Celulosa. (**Colaborador**). Proyecto No. 182222. Monto: \$1,399,960.00, Ciencias Básicas CONACYT 2012. Vigente.
3. Desarrollo de Materiales Compuestos Concreto-Residuos a Partir de Desechos Industriales en Aplicaciones como Material para Construcción. (**Colaborador**). Proyecto No. 6642. Monto: \$242,665.00, Apoyo para el Fortalecimiento de los Cuerpos Académicos, PROMEP 2011. Concluido.
4. Nanopartículas de TiO₂ soportadas en nanocompuestos de hule natural/organoarcilla y su uso como fotocatalizadores heterogéneos. (**Responsable**). Proyecto No. 000000000082726. Monto: \$702,000.00. Ciencias Básicas CONACYT 2008. Concluido.
5. Desarrollo de materiales nanoestructurados hule/organoarcilla: comportamiento morfológico y propiedades. (**Responsable**). Proyecto 103.5/07/3237. Monto: \$565,158.00. PROMEP 2008. Extensión. Concluido.
6. Diseño y fabricación de materiales alternativos a base de caucho reciclado, como elemento para la construcción de vivienda. (**Colaborador**). Proyecto No. 102139. Monto: \$910,000.00. CONAVI-CONACYT 2008. Concluido.

7. Desarrollo de materiales estructurales reforzados con fibras plásticas: estudio y caracterización de sus propiedades (Colaborador). Proyecto FO-UNPA/0019/07. 2007. Concluido.

ARTICULOS EN REVISTAS INDIZADAS Y/O ARBITRADAS (12)**2015**

1. A. Ramírez-Hernández, M. Valera-Zaragoza, A. Aparicio-Saguilán, J. C. Conde-Acevedo. Comportamiento térmico de películas de almidón de plátano con poli(etileno tereftalato) degradado. *Revista Mexicana de Ingeniería Química*, 14, 513-521 (2015). ISSN: 2395-8472.
2. A. Martínez-García, A. K. Navarro-Mtz., A. Aparicio-Saguilán, M. Valera-Zaragoza, M. Avalos-Borja, E. A. Juárez-Arellano. Determination of the mechano-synthesis conditions of the Mg – MgO reaction region. *Inorganic Chemistry: An Indian Journal*, 10, 34-40 (2015). ISSN: 0974 – 746X.
3. A. Aparicio-Saguilán, M. Valera-Zaragoza, M. Perucini-Avendaño, D.E. Páramo-Calderón, A. Aguirre-Cruz, A. Ramírez-Hernández, L.A. Bello-Pérez. Lintnerization of banana starch isolated from underutilized variety: morphological, thermal, functional properties and digestibility. *CyTA-Journal of Food*, 13, 3-9 (2015). DOI: 10.1080/19476337.2014.902864. Citas: 2

2014

4. J.M. Mata-Padilla, F.J. Medellín-Rodríguez, C.A. Ávila-Orta, E. Ramírez-Vargas, G. Cadenas-Pliego, M. Valera-Zaragoza, S.M. Vega-Díaz. Morphology and chain mobility of reactive blend nanocomposites of PP-EVA/Clay. *Journal of Applied Polymer Science*, 131, 40897 (2014). DOI: 10.1002/app.40897. Citas: 3
5. M. Valera-Zaragoza, A. Yescas-Yescas, E.A. Juárez-Arellano, A. Aguirre-Cruz, A. Aparicio-Saguilán, E. Ramírez-Vargas, S. Sepúlveda-Guzmán, S. Sánchez-Valdez. Immobilization of TiO₂ nanoparticles on montmorillonite clay and its effect on the morphology of natural rubber nanocomposites. *Polymer Bulletin*, 71, 1295-1313 (2014). DOI: 10.1007/s00289-014-1123-4. Citas: 3

2013

6. M. Valera-Zaragoza, L.P. Rivas-Vázquez, E. Ramírez-Vargas, S. Sánchez-Valdes, L.F. Ramos de Valle, F.J. Medellín-Rodríguez. Influence of morphology on the dynamic mechanical characteristic of PP-EP/EVA/organoclay Nanocomposites. *Composites: Part B*, 55, 506-512 (2013). DOI: 10.1016/j.compositesb.2013.07.009. Citas: 6
7. A.B. Espinoza-Martínez, E. Ramírez-Vargas, S. Sánchez-Valdes, L.F. Ramos de Valle, F.J. Medellín-Rodríguez, B.S. Hsiao, L. Rong, M. Valera-Zaragoza. Morphology and mechanical properties of heterophasic PP-EP/EVA/Organoclay nanocomposites. *Journal of Applied Polymer Science*, 128, 3473-3479 (2013). DOI: 10.1002/app.38553. Citas: 3

2010

8. L.P. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña, M. Valera-Zaragoza, A.L. Máas-Díaz, E. Ramírez-Vargas. Preparation and mechanical properties of polyethylene-portland cement composites. *Materials Research Society Symposium Proceedings*, 1242, 129-134 (2010). DOI: 10.1557/PROC-1242-S4-P129.

2009

9. E. Ramírez-Vargas, M. Valera-Zaragoza, S. Sánchez-Valdes, J.S. Hernández-Valdez, F.F. Ibarra-Castillo. Effect of processing conditions on the structural morphology of PP-EP/EVA/Organoclay ternary nanocomposites. *Polymer Bulletin*, 62, 391-403 (2009). DOI: 10.1007/s00289-008-0015-x. Citas: 10

2008

10. M. Valera-Zaragoza, E. Ramírez-Vargas, F.J. Medellín-Rodríguez. Preparation and morphological evolution of heterophasic PP-EP/EVA/Organoclay nanocomposites: Effect of the nanoclay organic modifier. *Journal of Applied Polymer Science*, 108, 1986-1994 (2008). DOI: 10.1002/app.27858. Citas: 15

2006

11. M. Valera-Zaragoza, E. Ramírez-Vargas, F.J. Medellín-Rodríguez, B.M. Huerta-Martínez. Thermal stability and flammability properties of heterophasic PP-EP/EVA/Organoclay nanocomposites. *Polymer Degradation and Stability*, 91, 1319-1325 (2006). DOI: 10.1016/j.pomdegradstab.2005.08.011. Citas: 72

2001

12. D. Lopez, G. Burillo, L. Baños M. Valera. Synthesis and polyesterification of 1-mono-p-phenylbenzoate of glycerol. *Designed Monomers and Polymers*, 4, 45-51 (2001). DOI: 10.1163/156855501744856.

Citas Totales Scopus = 114

**PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES (71)
Y MEMORIAS EN EXTENSO (28)****2016**

1. E. Huerta-Andrade, A. Aparicio-Saguilán, M. Valera-Zaragoza, D. E. Páramo-Calderón, E. A. Juárez-Arellano, A. Ramírez-Hernández. Efecto del dióxido de titanio sobre las propiedades mecánicas de películas elaboradas a partir de almidón de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) **4ª Reunión de Materiales, Nanotecnología y Ciencias Aplicadas**. Tuxtepec, Oaxaca, México. 30 Junio - 01 de Julio 2016.
2. A. R. Bravo-Vergara, D. E. Páramo-Calderón, A. Aparicio-Saguilán, M. Valera-Zaragoza, E. A. Juárez-Arellano. Elaboración de películas biodegradables de almidón de mango con propiedades antioxidantes a partir de extracto de moringa (*Moringa*

oleífera) **4ª Reunión de Materiales, Nanotecnología y Ciencias Aplicadas**. Tuxtepec, Oaxaca, México. 30 Junio - 01 de Julio 2016.

3. B. Castro-Hilario, M. A. García-Muñoz, M. Valera-Zaragoza, E. Ramírez-Vargas, E. A. Juárez-Arellano, A. Aparicio-Saguilán, A. Aguirre-Cruz. Efecto de la organoarcilla C20A sobre las propiedades fisicoquímicas y de biodegradación de películas de EVA-Almidón. **VII Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales**. Puebla, Puebla, México. 2-4 Marzo 2016.
4. B. Castro-Hilario, M. Valera-Zaragoza, E. Ramírez-Vargas, E. A. Juárez-Arellano, A. Aparicio-Saguilán. Estudio de las condiciones de procesamiento en fundido de nanocompuestos etileno-acetato de vinilo/dióxido de titanio/arcilla. **VII Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales**. Puebla, Puebla, México. 2-4 Marzo 2016.
5. E. Huerta-Andrade, A. Aparicio-Saguilán, M. Valera-Zaragoza. Efecto del dióxido de titanio sobre las propiedades de películas elaboradas a partir de almidón de frijol (*Phaseolus vulgaris L.*). **VII Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales**. Puebla, Puebla, México. 2-4 Marzo 2016.
6. J. A. García-Ramón, A. Aguirre-Cruz, R. Carmona-García M. Valera-Zaragoza, A. Aparicio-Saguilán, E. A. Juárez-Arellano. Degradación de fibras de raquis de plátano macho (*Musa paradisiaca L.*). **VII Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales**. Puebla, Puebla, México. 2-4 Marzo 2016.
7. G. Palacios-Hernández, E. A. Juárez-Arellano, M. Valera-Zaragoza, A. Aparicio-Saguilán. Análisis mediante IR, DRX y ss-RMN del encapsulado de Mg₃N₂ en EVA-40. **3^{er} Simposio de Resonancia Magnética Nuclear**. 22 Enero 2016.

2015

8. G. Palacios-Hernández, A. Aparicio-Saguilán, M. Valera-Zaragoza, E. A. Juárez-Arellano. Elaboración de materiales compuestos EVA/Mg. **IV Reunión Nacional de Difractometría (IVRND)**. Acapulco, Guerrero, México, 8-11 Noviembre 2015.
9. J. A. García-Ramón, A. Aguirre-Cruz, R. Carmona-García, M. Valera-Zaragoza, E. A. Juárez-Arellano, J. M. Peña-Castro. Caracterización estructural de nanopartículas de celulosa obtenidas a partir de raquis de plátano macho (*musa paradisiaca l.*) **IV Reunión Nacional de Difractometría (IVRND)**. Acapulco, Guerrero, México, 8-11 Noviembre 2015.

2014

10. G. Palacios Hernández, A. Aparicio-Saguilán, M. Valera-Zaragoza, E. A. Juárez-Arellano. Elaboración de materiales compuestos EVA-Mg_{esp} con permeabilidad selectiva para aplicaciones de almacenamiento de hidrógeno. **OpenLab de Cristalografía y Prácticas de Difracción de Rayos X**. México D. F., 18-21 Nov 2014.

11. D. Agüero-Valdez, Mario Valera-Zaragoza, Alejandro Aparicio-Saguilán, E. A. Juárez-Arellano. Starch/Clay nanocomposites using modified montmorillonite by high-energy mechanical milling. *International Congress on Applications of Nanotechnology (ICANano 2014)*. México D. F., 29 Sep – Oct 2014.
12. E. A. Juárez-Arellano, A. K. Navarro-Mtz, A. Martínez-García, A. Aparicio-Saguilán, M. Valera-Zaragoza. Phase stability and evolution of different chemical species of magnesium during intensive high-energy milling processes. *International Congress on Applications of Nanotechnology (ICANano 2014)*. México D. F., 29 Sep – 2 Oct 2014.
13. A. K. Navarro-Mtz, M. Urzúa-Valenzuela, E. A. Juárez-Arellano, A. Aparicio-Saguilán, M. Valera-Zaragoza, M. Avalos-Borja. Use of high-energy ball milling as a new physical method to obtain reducing sugar from soybean. *International Congress on Applications of Nanotechnology (ICANano 2014)*. México D. F., 29 Sep – 2 Oct 2014.
14. G. Palacios-Hernández, M. Valera-Zaragoza, E. A. Juárez-Arellano. Mg-EVA composites with selective permeability as a hydrogen storage material. *XIV International Congress of the Mexican Hydrogen Society*. Cancún, Quintana Roo, México. 30 Sep – 4 Oct 2014.
15. Shunashi Dehesa-Blas, Mario Valera-Zaragoza, Carlos Velasco-Santos, Alfredo Martínez-García, Erick A. Juárez-Arellano. Characterization of high energy ball milled montmorillonite clay by DRX, TEM and BET. *10° Congreso Internacional de Ingeniería (CONIIN)*. Queretaro, Qro., México. 12-16 Mayo 2014.
16. Diana Agüero-Valdez, Mario Valera-Zaragoza, Alejandro Aparicio-Saguilán, Erick. A. Juárez-Arellano, Javier Reyes-Trujeque, Shunashi Dehesa-Blas. Incorporación de la arcilla montmorillonita modificada por molienda mecánica en películas de almidón/nanopartículas. *XXXV Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ)*. Puerto Vallarta Jalisco, México. 6-9 Mayo 2014. Pags. 3001-3005.
17. Margarita López-Medina, Y. Gochi-Ponce, Mario Valera-Zaragoza, Erick. A. Juárez-Arellano. Estudio del efecto de la molienda mecánica en arcilla montmorillonita-TiO₂. *XXXV Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ)*. Puerto Vallarta Jalisco, México. 6-9 Mayo 2014. Pags. 3023-3027.
18. Shunashi Dehesa-Blas, Erick. A. Juárez-Arellano, Javier Reyes-Trujeque, Pascual Bartolo-Pérez, Mario Valera-Zaragoza. Formación de nanocompositos de hule incorporando arcilla montmorillonita modificada por molienda mecánica. *XXXV Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ)*. Puerto Vallarta Jalisco, México. 6-9 Mayo 2014. Pags. 2995-3000.

19. D. Agüero-Valdez, A. Aparicio-Saguilán, E. A. Juárez-Arellano, J. Reyes-Trujeque, C. Fernando-Marquez, M. Valera-Zaragoza. Estudio de envejecimiento acelerado de películas biodegradables de almidón-TiO₂. *7º Congreso Nacional de Cristalografía (SMCr)*. Villahermosa, Tabasco, México. 4-9 Mayo 2014.
20. M. Valera-Zaragoza, S. Dehesa-Blas, E. A. Juárez-Arellano, C. Velasco-Santos, C. Fernando-Marquez. Efecto de la molienda mecánica de alta energía en la estructura cristalina de la arcilla montmorillonita. *7º Congreso Nacional de Cristalografía (SMCr)*. Villahermosa, Tabasco, México. 4-9 Mayo 2014.
21. López-Medina M., Gochi-Ponce Y., Valera-Zaragoza M., Juárez-Arellano E. A. Caracterización por DRX de los productos de molienda mecánica de arcilla montmorillonita-TiO₂. *7º Congreso Nacional de Cristalografía (SMCr)*. Villahermosa, Tabasco, México. 4-9 Mayo 2014.
22. Shunashi Dehesa-Blas, Mario Valera-Zaragoza, Erick A. Juárez-Arellano, Bartolo Pérez-Pascual, Javier Reyes-Trujeque. Modificación de montmorillonita por molienda mecánica y su influencia en la formación de nanocompositos de hule natural. *V Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales*. Villahermosa, Tabasco, México. 3-7 Marzo 2014.
23. Diana Agüero-Valdez, Mario Valera-Zaragoza, Alejandro Aparicio-Saguilán, Erick A. Juárez-Arellano, Javier Reyes-Trujeque, Miguel Ángel García-Muñoz. Efecto de la molienda mecánica de la arcilla montmorillonita sobre películas de almidón de plátano. *V Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales*. Villahermosa, Tabasco, México. 3-7 Marzo 2014.
24. Margarita López-Medina, Yadira Gochi-Ponce, Mario Valera-Zaragoza, Erick A. Juárez-Arellano. Estudio de molienda mecánica sobre arcilla montmorillonita. *V Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales*. Villahermosa, Tabasco, México. 3-7 Marzo 2014.
25. Alfredo Martínez-García, Sandra Cesia Altamirano-Perez, Clemente Fernando-Marquez, Mario Valera-Zaragoza, Alejandro Aparicio-Saguilán, Miguel Avalos-Borja, Erick A. Juárez-Arellano. Síntesis de polvos de óxido de magnesio porosos por molienda mecánica con posible aplicación como material almacenador de hidrógeno. *V Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales*. Villahermosa, Tabasco, México. 3-7 Marzo 2014.

2013

26. Agüero-Valdez D., Valera Zaragoza M., Aparicio Saguilán A., Juárez Arellano E. A. Caracterización estructural de productos de molienda mecánica de la arcilla montmorillonita. *2ª. Reunión de Materiales, Nanotecnología y Química Aplicada*. Oaxaca, Oaxaca, México. 5-6 Diciembre 2013.
27. Dehesa Blas S., Valera Zaragoza M., Juárez Arellano E. A., Bartolo Pérez P. Modificación de montmorillonita por molienda mecánica y su influencia en la

- formación de nanocompositos de hule. **2ª. Reunión de Materiales, Nanotecnología y Química Aplicada.** Oaxaca, Oaxaca, México. 5-6 Diciembre 2013.
28. Palacios Hernández G., Valera Zaragoza M., Juárez Arellano E. A. Energías renovables. **2ª. Reunión de Materiales, Nanotecnología y Química Aplicada.** Oaxaca, Oaxaca, México. 5-6 Diciembre 2013.
29. García Muñoz M. A., Castro Hilario B., Valera Zaragoza M., Aparicio Saguilán A., Juárez Arellano E. A. Estudio del envejecimiento acelerado en nanocompositos de hule natural/arcilla/dióxido de titanio. **2ª. Reunión de Materiales, Nanotecnología y Química Aplicada.** Oaxaca, Oaxaca, México. 5-6 Diciembre 2013.
30. López Medina M., Gochi-Ponce Y., Valera Zaragoza M., Juárez-Arellano E. A. Estudio del efecto de la molienda mecánica en arcilla-TiO₂. **2ª. Reunión de Materiales, Nanotecnología y Química Aplicada.** Oaxaca, Oaxaca, México. 5-6 Diciembre 2013.
31. M. A. García Muñoz, M. Valera Zaragoza, A. Aparicio Saguilán, E. A. Juárez Arellano, J. Hernández Torres. Nanocompuestos EVA/almidón: preparación y caracterización estructural. **XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México (SPM).** Coatzacoalcos, Veracruz, México. 6-9 Noviembre 2013. Pags. 1-5.
32. Aguirre Cruz Andrés, Carmona García Roselis, Aparicio Saguilán Alejandro, Valera Zaragoza Mario, Páramo Calderón Delia Esther. Efecto de la modificación química dual del almidón de plátano sobre las propiedades térmicas y estructurales. **3er. Simposium Internacional de Investigación Multidisciplinaria (SIIM).** Villahermosa, Tabasco, México. 21-23 Agosto 2013.
33. E. A. Juárez Arellano, A. Martínez García, Y. Gochi Ponce, M. Valera Zaragoza. Oxygen storage materials in the Y-Ba-Co-O system. **XXII International Materials Research Congress (IMRC).** Cancún, Q. Roo, México. 11-15 Agosto 2013.
34. L. P. Rivas Vázquez, R. Suárez Orduña, E. A. Juárez Arellano, M. Valera Zaragoza, M. E. Poisot Vázquez. Caracterización estructural y mecánica de materiales compuestos cemento-ceniza de caña de azúcar. **3er. Coloquio Académico Estudiantil sobre Sustentabilidad.** Loma Bonita, Oaxaca, México. 5 Junio 2013.
35. R. Suárez Orduña, L. P. Rivas Vázquez, E. A. Juárez Arellano, M. Valera Zaragoza, M. E. Poisot Vázquez. Comportamiento mecánico y conductividad térmica de compuestos concreto-papel. **3er. Coloquio Académico Estudiantil sobre Sustentabilidad.** Loma Bonita, Oaxaca, México. 5 Junio 2013.
36. L. P. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña, E. A. Juárez-Arellano, M. Valera-Zaragoza, M. Poisot. Análisis estructural y mecánico de materiales compuestos cemento-ceniza de caña de azúcar. **IV Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales.** Pachuca, Hidalgo, México. 18-22 Febrero 2013.

37. R. Suárez-Orduña, L. P. Rivas-Vázquez, E. A. Juárez-Arellano, M. Valera-Zaragoza, M. Poisot. Conductividad térmica y comportamiento mecánico de materiales compuestos concreto-papel aplicables al desarrollo de barreras térmicas. **IV Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales**. Pachuca, Hidalgo, México. 18-22 Febrero 2013.

2012

38. Mario Valera-Zaragoza, A. Yescas-Yescas, Erick A. Juárez-Arellano, A. Aguirre-Cruz, E. Ramírez-Vargas, S. Sepúlveda-Guzmán. Comportamiento morfológico y estructural de nanocompuestos de hule natural/arcilla/dióxido de titanio. **XXV Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México (SPM)**. Mérida, Yucatán, México, 7-10 Noviembre 2012. Págs. 305-308.
39. Beatriz Castro-Hilario, M. Valera-Zaragoza, L. P. Rivas-Vázquez, A. Aparicio-Saguilán, E. Ramírez-Vargas. Estudio Fotodegradativo de nanocompuestos de hule natural/arcilla/dióxido de titanio sobre azul de metileno. **XXV Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México (SPM)**. Mérida, Yucatán, México, 7-10 Noviembre 2012. Págs. 325-328.
40. 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 (SPM)**. Mérida, Yucatán, México, 7-10 Noviembre 2012. Págs. 151-154.
41. Mario Valera-Zaragoza, A. Yescas-Yescas, Erick A. Juárez-Arellano, E. Ramírez-Vargas, S. Sepúlveda-Guzmán. Nanopartículas de TiO₂ inmovilizadas en una montmorillonita organomodificada, dispersadas sobre hule natural. **XI Congreso Nacional de Microscopía (CONAMI)**. San Luis Potosí, SLP, México, 23-27 Septiembre 2012. Págs. 54-55.
42. E. A. Juárez-Arellano, M. Valera-Zaragoza, L. P. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña, M. Poisot. Aprovechamiento de residuos agro-industriales de la región de la cuenca del papaloapan para la elaboración de materiales compuestos. **XI Congreso Nacional de Microscopía (CONAMI)**. San Luis Potosí, SLP, México, 23-27 Septiembre 2012. Pág. 118.
43. A. Martínez-García, E. A. Juárez-Arellano, Y. Gochi-Ponce, M. Valera-Zaragoza, A. Bukaemskiy, V. L. Vinograd, B. Winkler. Mecanosíntesis de materiales almacenadores de oxígeno en el sistema Y-Ba-Co-O. **XI Congreso Nacional de Microscopía (CONAMI)**. San Luis Potosí, SLP, México, 23-27 Septiembre 2012. Págs. 21-22.
44. J. Amador-H., M. C. Rodríguez-R., L. P. Rivas-V., R. Suárez-O., M. Valera-Z., E. A. Juárez-A., M. Poisot. Acetylation of cellulose measured by FT-IR and DRX. **The 5th Workshop on Cellulose, Regenerated Cellulose and Cellulose Derivatives**. Ornskoldsvik, Sweden, 13-14 Noviembre 2012.

45. Madeleine Perucini Avendaño, Mario Valera Zaragoza, Andrés Aguirre Cruz, Francisco García Suárez, Luis Arturo Bello Pérez, Delia Esther Páramo Calderón, Alejandro Aparicio-Saguilán. Efecto de la linterización sobre las propiedades de digestión y fisicoquímicas del almidón de plátano. *VII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica*. Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México, 28-30 Marzo 2012. Págs. 1-6.

2011

46. Diana Agüero-Valdez, Mario Valera-Zaragoza, Andrés Aguirre-Cruz, Laura Patricia Rivas-Vázquez, Alejandro Aparicio-Saguilán, Eduardo Ramírez-Vargas. Preparation and characterization of modified starch/clay nanocomposite films. *Second US-Mexico Meeting "Advanced Polymer Science" and XXIV SPM National Congress*. Riviera Maya, Q. Roo, México, 7-10 Diciembre 2011. Págs. 620-624.
47. Asunción Yescas-Yescas, Mario Valera-Zaragoza, Eduardo Ramírez-Vargas, Andrés Aguirre-Cruz, Roberto Suárez-Orduña, Laura Patricia Rivas-Vázquez. Morphological study of natural rubber/clay/TiO₂ nanocomposites obtained by latex blending. *Second US-Mexico Meeting "Advanced Polymer Science" and XXIV SPM National Congress*. Riviera Maya, Q. Roo, México, 7-10 Diciembre 2011. Págs. 615-619.
48. Mario Valera-Zaragoza, Diana Agüero-Valdez, Erick A. Juárez-Arellano, Martha E. Poisot-Vázquez, Laura Patricia Rivas-Vázquez, Roberto Suárez-Orduña. Preparación y caracterización de nanocompuestos de almidón/arcilla. *13° Foro Estatal de Investigación Científica y Tecnológica*. Oaxaca, Oaxaca, México. 1-2 Diciembre 2011. Págs. 349-351.
49. Erick A. Juárez-Arellano, Martha E. Poisot-Vázquez, Mario Valera-Zaragoza, Laura Patricia Rivas-Vázquez, Roberto Suárez-Orduña. Mecanosíntesis de nanomateriales almacenadores de oxígeno. *13° Foro Estatal de Investigación Científica y Tecnológica*. Oaxaca, Oaxaca, México. 1-2 Diciembre 2011. Págs. 352-354.
50. Laura Patricia Rivas Vázquez, Roberto Suárez Orduña, Mario Valera Zaragoza, Erick A. Juárez Arellano. Diseño y fabricación de materiales alternativos a base de caucho reciclado. *13° Foro Estatal de Investigación Científica y Tecnológica*. Oaxaca, Oaxaca, México. 1-2 Diciembre 2011. Págs. 413-416.
51. Asunción Yescas Yescas, Beatriz Castro Hilario, Mario Valera Zaragoza, Bonfilio Arango, Yadira Gochi Ponce, Eduardo Ramírez Vargas. Obtención y caracterización de nanocompuestos polietileno/nanotubos de carbono. *III Simposium de Química de la UNPA*. Tuxtepec, Oaxaca, México, 10-11 Marzo 2011. Págs. 56-57.
52. Diana Agüero Valdez, Mario Valera Zaragoza, Andrés Aguirre Cruz. Efecto de la modificación de almidón con ácido cítrico sobre películas compuestas de almidón/arcilla. *III Simposium de Química de la UNPA*. Tuxtepec, Oaxaca, México, 10-11 Marzo 2011. Págs. 47-48.

2010

53. L. P. Rivas Vázquez, R. Suárez Orduña, M. Valera Zaragoza, J. Hernández Torres, M. E. Refugio García. Characterization of Mn-Zn ferrites powders and its solid solutions materials processed by sol-gel. *XIX International Materials Research Congress (IMRS)*. Cancún, Quintana Roo, México. 15-19 Agosto 2010.
54. L. P. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña, B. G. Morán Rodríguez, J. Hernández Torres, L. García González, M. Valera-Zaragoza. Characterization of NiO-SiO₂ nanocomposite thin films prepared by the sol-gel method. *XIX International Materials Research Congress (IMRS)*. Cancún, Quintana Roo, México. 15-19 Agosto 2010.

2009

55. M. Valera-Zaragoza, L. P. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña, E. Ramírez-Vargas, F. J. Medellín-Rodríguez. Preparación de Nanocompuestos de Hule natural/organoarcilla Vía Látex y Mediante Mezclado en Fundido. *XXII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México (SPM)*. Manzanillo, Colima. Octubre 2009. Págs. 377-382.
56. Asunción Yescas Yescas, Mario Valera Zaragoza, Eduardo Ramírez-Vargas, Laura Patricia Rivas Vázquez, Roberto Suárez Orduña. Dispersión nanométrica de arcillas organomodificadas en polímeros elastoméricos. *44º Congreso Mexicano de Química*. Puebla, Puebla. Septiembre 2009. *Bol. Soc. Quím. Méx.* 3, 258, 2009.
57. L. P. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña, A. de la L. Máas-Díaz, M. Valera-Zaragoza, E. Ramírez-Vargas. Preparation and mechanical properties of polyethylene-portland cement composites. *XVIII International Materials Research Congress (IMRS)*. Cancun. Quintana Roo. Agosto 2009.
58. A. Velasco-Rosales, L. P. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña, M. Valera-Zaragoza. Preparation and microstructural evolution of foamed glasses by sol-gel process. *XVIII International Materials Research Congress (IMRS)*. Cancun. Quintana Roo. Agosto 2009.

2008

59. M. Valera-Zaragoza, E. Ramírez-Vargas, F. J. Medellín-Rodríguez, L. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña, J. Hernández-Torres. Morphology and interactions in nanostructured EVA/organoclay materials. *Materials Science & Technology 2008 Conference and Exhibition (MS&T)*. Pittsburgh, Pennsylvania, USA. 5-9 Octubre 2008.
60. L. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña, M. Valera-Zaragoza, E. Ramírez-Vargas, E. Rocha-Rangel, M. A. Romero-Romo, A. Altamirano-Torres. Mechanical properties of PET-portland cement composite. *Materials Science & Technology 2008 Conference and Exhibition (MS&T)*. Pittsburgh, Pennsylvania, USA. 5-9 Octubre 2008.
61. L. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña, J. Hernández-Torres, M. Valera-Zaragoza, E. Rocha-Rangel, M. A. Romero-Romo, A. Altamirano-Torres. Magnetic properties and microstructure of soft and hard ferrites materials. *Materials Science & Technology*

2008 Conference and Exhibition (MS&T). Pittsburgh, Pennsylvania, USA. 5-9 Octubre 2008.

62. R. Suárez-Orduña, L. P. Rivas-Vázquez, J. Hernández-Torres, M. Valera-Zaragoza. Preparation and microstructural evolution of foamed glasses by sol-gel process. *Materials Science & Technology 2008 Conference and Exhibition (MS&T)*. Pittsburgh, Pennsylvania, USA. 5-9 Octubre 2008.

2007

63. Mario Valera-Zaragoza, Eduardo Ramírez-Vargas, Francisco J. Medellín-Rodríguez. Mechanical and viscoelastic properties of PP-EP/EVA/nanoclay nanocomposites. *Fourth International Topical Meeting on Nanostructured Materials and Nanotechnology (NANOTECH)*. Monterrey N. L. Noviembre 2007.

2005

64. M. Valera Zaragoza, E. Ramírez Vargas, F. J. Medellín Rodríguez, M. Lozano-Estrada. Comportamiento morfológico y viscoelástico de nanocompuestos de PP/(EVA/nanoarcilla). *XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México (SPM)*. Puerto Vallarta, Jalisco. Octubre 2005. Págs. 355-359.
65. E. Ramírez Vargas, M. Valera Zaragoza, F. J. Medellín Rodríguez, B. M. Huerta Martínez. Efecto de arcillas organo-modificadas sobre la exfoliación en nanocompuestos de EVA/nanoarcilla. *XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México (SPM)*. Puerto Vallarta, Jalisco, Octubre 2005. Págs. 334-338.
66. J. S. Hernández Valdez, E. Ramírez Vargas, R. Álvarez Flores, M. Valera Zaragoza. Influencia de las condiciones de proceso sobre las propiedades reológicas y mecánicas de nanocompuestos de PP/EVA/nanoarcilla. *XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México (SPM)*. Puerto Vallarta, Jalisco, Octubre 2005. Págs. 345-349.

2004

67. M. Valera Zaragoza, E. Ramírez Vargas, F. J. Medellín Rodríguez, B. M. Huerta Martínez. Obtención y caracterización de nanocompuestos de PP/EVA/nanoarcilla. *XVII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México (SPM)*. Chihuahua, Chihuahua, Noviembre 7-12, 2004. Págs. 1-4.
68. M. Valera-Zaragoza, E. Ramírez-Vargas, F. J. Medellín-Rodríguez, B. M. Huerta-Martínez. Study of thermal behaviour of PP/EVA/clay nanocomposites. *Third International Conference on Polymer Modification, Degradation and Stabilisation, (MoDeSt)*. Lyon, Villeurbanne, Francia, Agosto 29-Septiembre 2004. Págs. 1-4.

2002

69. Mario Valera Zaragoza, Graciela E. Morales, R. Flores Flores, A. Montalvo. Fenómenos de interacción entre parámetros de síntesis y propiedades mecánicas en ABS. *VIII Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP)*. Acapulco, Guerrero, Noviembre 2002. Págs. 470-471.

1999

70. D. Lopez, G. Burillo, L. Baños, M. Valera. Síntesis del monómero 1-mono-p-fenilbenzoato de glicerol y del poli(1-mono-p-fenilbenzoato de glicerol-co-cloruro de tereftaloilo-co-hexametilenglicol). *XXXIV Congreso Mexicano de Química (SQM)*. Monterrey N. L. Octubre 1999, Vol. V. Págs. 26-28.

1998

71. D. Lopez, G. Burillo, H. Lima, M. Valera, V. de la Luz, A. Andrade. Estudio de las propiedades de cristal líquido de nuevos gliceridos monoméricos. *VI Simposium Latinoamericano de Polímeros (SLAP)*. Viña del Mar, Chile, Octubre 1998. Pág. 210.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS***TITULADOS (10):*****Maestría (5)**

1. Beatriz Castro Hilario. **Maestría en Ciencias Químicas** (Director). Estudio de la nanoestructuración de dióxido de titanio y arcilla en el copolímero etileno-acetato de vinilo. Universidad del Papaloapan. : Fecha de Examen: 15/12/2016.
2. Guadalupe Palacios Hernández. **Maestría en Ciencias Químicas** (Co-director). Estudio de la compatibilidad de especies químicas del magnesio con copolímeros de etileno-acetato de vinilo (EVA) como prometedores materiales almacenadores de hidrógeno. Universidad del Papaloapan. Fecha de Examen: 07/12/2016.
3. Miguel Ángel Vásquez Calleja. **Maestría en Ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico** (Co-director). Preparación de películas biopoliméricas con la lectina de *Phaseolus lunatus var. Silvester*. Instituto Tecnológico de Oaxaca. Fecha de Examen: 20/05/2016.
4. Shunashi Dehesa Blas. **Maestría en Ciencias Químicas** (Director). Efecto de la molienda mecánica en la arcilla montmorillonita y su influencia en la formación de nanocompositos de Hule natural/Dióxido de titanio/Arcilla. Universidad del Papaloapan. Fecha de Examen: 18/12/2015.
5. Diana Agüero Valdez. **Maestría en Ciencias Químicas** (Director). Efecto de la modificación de la arcilla montmorillonita sobre el comportamiento fotodegradativo en películas de Almidón/Arcilla/TiO₂. Universidad del Papaloapan. Fecha de Examen: 19/06/2015.

Licenciatura (5)

6. Margarita López Medina. **Ingeniería Química** (Co-director). Estudio del efecto de la molienda mecánica de arcilla-TiO₂. Instituto Tecnológico de Oaxaca. Fecha de Examen: 09/03/2016.
7. Beatriz Castro Hilario. **Licenciatura en Ciencias Químicas** (Director). Estudio del comportamiento fotodegradativo de nanocompuestos de hule natural/arcilla/dióxido

de titanio sobre azul de metileno. Universidad del Papaloapan. Fecha de Examen: 09/04/2013.

8. Alejandra del Carmen Pineda Amaya. **Ingeniería Química** (Co-director). Efecto del contenido de almidón sobre la morfología y propiedades del compuesto EVA/Almidón. Instituto Tecnológico de Oaxaca. Fecha de Examen: 28/01/2013.
9. Diana Agüero Valdez. **Ingeniería en Alimentos** (Director). Preparación y caracterización de nanocompuestos de almidón de plátano modificado/nanoarcilla. Universidad del Papaloapan. Fecha de Examen: 25/09/2012.
10. Asunción Yescas Yescas. **Licenciatura en Ciencias Químicas** (Director). Estudio de la dispersión de nanoarcillas organomodificadas y de dióxido de titanio (TiO₂) en hule natural. Universidad del Papaloapan. Fecha de Examen: 17/08/2012.

EN PROCESO (6):

Doctorado

1. Miguel Ángel García Muñoz. **Doctorado en Ciencias Químicas** (Director). Efecto del almidón de plátano y de la arcilla C30B sobre la biodegradación de películas de poli(etileno acetato de vinilo). Universidad del Papaloapan. Inicio: Octubre 2013.

Maestría

2. Esbeydi Huerta Andrade. **Maestría en Ciencias Químicas** (Co-director). Efecto del dióxido de titanio sobre las propiedades antimicrobianas de películas elaboradas a partir de almidón de frijol. Universidad del Papaloapan. Inicio: Octubre 2014.
3. Edgar Beltrán Mendoza. **Maestría en Ciencias Químicas** (Director). Nanocompuestos obtenidos a partir de síntesis verde de nanopartículas de TiO₂ con *Stevia rebaudiana*. Universidad del Papaloapan. Inicio: Octubre 2016.
4. Keyla Mauleón Tolentino. **Maestría en Biotecnología** (Co-director). Síntesis verde de nanopartículas de óxido de zinc a partir de extractos de *Stevia rebaudiana* y *Moringa oleífera* para aplicaciones antibacteriales. Universidad del Papaloapan. Inicio: Octubre 2016.

Licenciatura

5. Celia Aguilar Flores. **Licenciatura en Ciencias Químicas** (Director). Síntesis verde de nanopartículas de Ag para uso antimicrobiano. Universidad del Papaloapan. Inicio: Febrero 2016.
6. Leticia Ramos Vasquez. **Ingeniería Química** (Co-director). Estudio morfológico y estructural de nanocompuestos EVA/TiO₂-modificado. Instituto Tecnológico de Oaxaca. Inicio: Agosto 2014.

Servicio Social

7. Celia Aguilar Flores. **Licenciatura en Ciencias Químicas**. Universidad del Papaloapan. Inicio: Octubre 2016.

EVALUACIONES Y REVISIONES

Evaluador de proyectos de Conacyt

- Programa de Estímulos a la Innovación (Proinnova, Innovatec, OSEO-CDTI, ANR) Gobierno del Estado de Sonora, Gobierno del Estado de Nuevo León, Gobierno del Estado de Querétaro.
- Ciencias Básicas, SEP-CONACYT

Arbitro en Journals Internacionales

- Polymer Composites
- Polymer Bulletin
- Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

- 4ª Reunión de Materiales, Nanotecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad del Papaloapan, Tuxtepec, Oaxaca, México. 30 de Junio – 01 de Julio de 2016.
- III Simposium de Química de la UNPA, Tuxtepec, Oaxaca, México. 10 y 11 de Marzo del 2011.
- Primer Reto UNPA, III Simposium de Química de la UNPA, Tuxtepec, Oaxaca, México. 10 y 11 de Marzo del 2011.

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

1. Departamento de Química, Instituto de Ciencias Nucleares (ICN), UNAM, México, Enero-Junio 1997.
2. Sección de Electrónica del Estado sólido, Departamento de Ingeniería Eléctrica, CINVESTAV, IPN, México, Junio-Agosto de 1996.
3. Centro de Investigaciones en Dispositivos Semiconductores, Instituto de Ciencias, BUAP, Puebla, Pue. Febrero-Junio de 1996.

CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

1. Uso del copolímero EVA como soporte en películas nanoestructuradas. *Instituto Tecnológico de Oaxaca (ITO)*. Oaxaca, Oax. 11-12 de Diciembre del 2014.

2. Materiales nanoestructurados basados en hule natural y almidón de plátano. Instituto Tecnológico de Querétaro (ITQ). Querétaro, 25 de Febrero del 2014.
 3. Uso de la arcilla montmorillonita como soporte para el control de la nanoestructuración en materiales poliméricos. 2ª Reunión de Materiales, Nanotecnología y Química Aplicada. Instituto Tecnológico de Oaxaca (ITO). Oaxaca, Oax. 5-6 de Diciembre del 2013.
 4. Nanocompuestos y biopolímeros. Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz (UTCV). Cuitlahuac, Veracruz. 25-26 de Octubre del 2013.
 5. Los hallazgos de la ciencia en la vida cotidiana. 20ª. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 90. Loma Bonita, Oax. 21-25 de Octubre del 2013.
 6. Materiales nanoestructurados basados en polímeros naturales. 1ª Reunión de Materiales, Nanotecnología y Química Aplicada. Instituto Tecnológico de Oaxaca (ITO). Oaxaca, Oax. 13-14 de Septiembre del 2012.
 7. Moldeo de plásticos por inyección. 3ª Jornada de Ingeniería en Diseño, Ilustración 2012. Universidad del Papaloapan, Loma Bonita, Oaxaca, 26-27 de Abril del 2012.
 8. Foro: química y sociedad. III Simposium de Química de la UNPA, Tuxtepec, Oaxaca, 10 de Marzo del 2011.
 9. Reciclado de materiales. 15ª. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. CONACYT-UNPA, Tuxtepec, Oaxaca, Octubre 2008.
 10. Taller de experimentos químicos. XIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. CONACYT-UNPA, Tuxtepec, Oaxaca, Octubre 2007.
 11. Sistemas nanoestructurados polímero/nanoarcilla: caracterización y propiedades. Universidad Autónoma de Tlaxcala, Facultad de Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología, División de Estudios de Posgrado. Apizaco, Tlaxcala, 30 de Marzo del 2006.
 12. Nanocompuestos poliméricos, caracterización y propiedades. VII Simposium Académico de la Carrera de Licenciado en Ciencias Químicas. Saltillo, Coahuila, del 11 al 14 de Mayo del 2004.
-

DOCENCIA**EXPERIENCIA DOCENTE**

Cursos impartidos en Universidad del Papaloapan (**61**)

Cursos de Doctorado: **3**

2013-2014 B: (3) Proyecto de Investigación II.

2013-2014 A: (2) Caracterización y Elucidación Estructural. (1) Proyecto de Investigación I.

Cursos de Maestría: **16**

2016-2017B: (16) Técnicas de Investigación II.

2016-2017A: (15) Técnicas de Investigación I.

2015-2016B: (14) Protocolo de Investigación II, (13) Instrumentación Analítica.

2015-2016 A: (12) Materiales Compuestos. (11) Protocolo de Investigación I.

2013-2014 B: (10) Protocolo de Investigación II. (9) Caracterización y Elucidación Estructural.

2013-2014 A: (8) Materiales Compuestos. (7) Protocolo de Investigación I.

2012-2013 B: (6) Caracterización y Elucidación Estructural.

Verano 2012: (5) Fisicoquímica.

Verano 2011: (4) Fisicoquímica.

2010-2011 A: (3) Técnicas de Investigación III.

Verano 2010: (2) Fisicoquímica.

Verano 2009: (1) Fisicoquímica.

Cursos de Licenciatura: **42**

2016-2017A: (42) Polímeros.

2016-2017A: (41) Química Inorgánica.

2015-2016 B: (40) Cinética Química.

2015-2016 A: (39) Fisicoquímica II.

2013-2014 B: (38) Polímeros II. (37) Cinética Química. (36) Fisicoquímica I.

2013-2014 A: (35) Polímeros I.

2012-2013 B: (34) Fisicoquímica III. (33) Fisicoquímica III. (32) Análisis Instrumental.

2012-2013 A: (31) Química Inorgánica. (30) Matemáticas I.

2011-2012 B: (29) Fisicoquímica III. (28) Fisicoquímica Avanzada. (27) Proyecto de Investigación.

2011-2012 A: (26) Matemáticas I. (25) Química Inorgánica. (24) Seminario de Tesis.

2010-2011 B: (23) Química Analítica. (22) Fisicoquímica III. (21) Proyecto de Investigación. (20) Fisicoquímica Avanzada.

2010-2011 A: (19) Seminario de Tesis. (18) Química Inorgánica.

2009-2010 B: (17) Seminario de Tesis. (16) Proyecto de Investigación. (15) Química del olor y del color. (14) Química Analítica. (13) Fisicoquímica III.

2009-2010 A: (12) Seminario de Tesis. (11) Técnicas de Separación. (10) Química Inorgánica.

Verano 2009: (9) Laboratorio de Matemáticas.

2008-2009 B: (8) Fisicoquímica III. (7) Química Analítica.

2008-2009 A: (6) Química Inorgánica. (5) Química Analítica.

Verano 2008: (4) Taller de Matemáticas.

2007-2008 B: (3) Fisicoquímica III. (2) Química Analítica II.

2007-2008 A: (1) Matemáticas.

Cursos impartidos en Bachillerato: Instituto Vanderbilt A.C. Puebla, Pue.

Física y Matemáticas, Octubre 1997-Enero 1999.

GESTIÓN ACADÉMICA

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS:

- Jefe de la División de Estudios de Posgrado, desde Septiembre de 2015.
 - Consejo Académico, desde Septiembre de 2015.
 - Comisión Académica, desde Septiembre de 2015.
 - Consejo de Posgrado, desde Septiembre de 2015.
 - Comité de Adquisiciones, 2009-2014.
 - Comité del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI), 2011-2014.
 - Comité de Tutorías. 2009-2011.
-

REVISIONES DE TESIS Y EN COMITÉ TUTORIAL:

1. Sinodal Presidente en presentación de Protocolo de Tesis en Licenciatura en Ciencias Químicas de María Estefanía Hernández Mota. Universidad del Papaloapan (UNPA). Fecha: 22/03/2017.
2. Sinodal Presidente en Examen de grado de Maestría en Biotecnología de Alain Cruz Nolasco. Universidad del Papaloapan (UNPA). Fecha: 10/03/2017.
3. Sinodal Presidente en presentación de Protocolo de Tesis en Licenciatura en Ciencias Químicas de Brandon Alberto Pulido Hernández. Universidad del Papaloapan (UNPA). Fecha: 08/03/2017.
4. Sinodal Presidente en Examen de Licenciatura en Ciencias Químicas de Thalia Lissette Mora Medina. Universidad del Papaloapan (UNPA). Fecha: 17/10/2016.
5. Sinodal Vocal en Concurso de Oposición del Dr. Adolfo López Torres. Universidad del Papaloapan (UNPA). Fecha: 12/09/2016
6. Sinodal en presentación de Protocolo de Tesis en Ingeniería en Biotecnología de Adriana Prado Fuentes. Universidad del Papaloapan (UNPA). Fecha: 18/05/2016.
7. Sinodal Presidente en Examen de Licenciatura en Ciencias Químicas de Karina Espinosa García. Universidad del Papaloapan (UNPA). Fecha: 29/01/2016.

8. Sinodal Presidente en presentación de Protocolo de Tesis en Ingeniería en Alimentos de Angélica María Villegas García. Universidad del Papaloapan (UNPA). Fecha: 05/10/2015.
9. Sinodal Presidente en Examen de Licenciatura en Ciencias Químicas de Jair Alexsander García Ramón. Universidad del Papaloapan (UNPA). Fecha: 28/08/2015.
10. Sinodal Presidente en Examen de Grado de Maestría en Ciencias Químicas de Jade Alejandrina Galicia Apolinar. Universidad del Papaloapan (UNPA). Fecha: 28/08/2015.
11. Sinodal Secretario en Concurso de Oposición del Dr. Francisco Noé Mendoza Ambrosio. Universidad del Papaloapan (UNPA). Fecha: 24/08/2015.
12. Sinodal Vocal en Examen de Grado de Maestría en Ciencias Químicas de Alfredo Martínez García. Universidad del Papaloapan (UNPA). Fecha: 17/12/2014.
13. Revisión de Avance de Tesis en la Maestría en Ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico de Miguel Ángel Vásquez Calleja. Instituto Tecnológico de Oaxaca (ITO). Fecha: 12/12/2014.
14. Sinodal Vocal Suplente de Examen de Licenciatura en Ciencias Químicas de Clemente Fernando Márquez. Universidad del Papaloapan (UNPA). Fecha: 11/12/2014.
15. Revisión de Tesina para Técnico Superior Universitario en Nanotecnología de Eduardo Ríos Moran. Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz (UTCV). Fecha: 20/08/2014.
16. Sinodal Presidente de Protocolo de Tesis en Ingeniería en Alimentos de Pedro Alejandro Ramos Autrique. Universidad del Papaloapan (UNPA). Fecha: 30/07/2014.
17. Revisión de Avance de Tesis en la Maestría en Ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico de Miguel Ángel Vásquez Calleja. Instituto Tecnológico de Oaxaca (ITO). Fecha: 20/06/2014.
18. Sinodal Presidente en Examen de Ingeniería en Alimentos de Madeleine Perucini Avendaño. UNPA. Fecha: 28/03/2014.
19. Sinodal Presidente en Protocolo de Tesis en Licenciatura en Ciencias Químicas de Jair Alexsander García Ramón. UNPA. Fecha: 17/02/2014.
20. Sinodal Presidente de Protocolo de Tesis en Licenciatura en Ciencias Químicas de Clemente Fernando Márquez. UNPA. Fecha: 14/02/2014.
21. Sinodal Presidente en Examen de Ingeniería en Alimentos de Raúl Vázquez Martínez. UNPA. Fecha: Junio 2013.

22. Secretario del Comité Tutorial en Maestría en Ciencias Químicas de Alfredo Martínez García. UNPA. Fecha: 22/04/2013.
23. Sinodal Vocal en Examen de Licenciatura en Ciencias Químicas de Beatriz Castro Hilario. UNPA. Fecha: Abril 2013.
24. Sinodal Vocal en Examen de Ingeniería en Alimentos de Diana Agüero Valdez. UNPA. Fecha: Octubre 2012.
25. Sinodal Presidente en Examen de Licenciatura en Ciencias Químicas de Brenda Zorayda Vergara Méndez. UNPA. Fecha: Septiembre de 2012.
26. Sinodal Secretario en Examen de Licenciatura en Ciencias Químicas de Asunción Yescas Yescas. UNPA. Fecha: Agosto 2012.
27. Sinodal Presidente de Protocolo de Tesis Ingeniería en Alimentos de Madeleine Perucini Avendaño en. UNPA. Fecha: Abril 2012.
28. Sinodal Secretario en Concurso de Oposición de plaza Titular-B en Ciencias Químicas. Agosto de 2010.
29. Sinodal Vocal en Concurso de Oposición de plaza Titular-B en Ciencias Químicas. Agosto de 2010.
30. Sinodal Vocal en Concurso de Oposición de plaza Titular-C en Ciencias Químicas. Septiembre de 2009.
31. Sinodal Vocal en concurso de oposición de plaza Titular-B en Ciencias Químicas. Agosto de 2009.
32. Sinodal Suplente en concurso de oposición de plaza Titular-B en Ciencias Químicas. Junio de 2009.
33. Sinodal Vocal en Examen de Grado en Maestría en Tecnología de Polímeros de Adriana Berenice Espinoza Martínez. Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA). Fecha: Noviembre 2008.