

CURRICULUM VITAE

Dr. Pánfilo Raymundo Martínez Rodríguez
Profesor Investigador Titular C, Miembro del SNI, Nivel 1 y Perfil deseable PRODEP
Posgrado en Ingeniería Electrónica

e-mail: pamartinez@itesi.edu.mx

Tel. (462) 60 67 900, ext. 186

El Dr. Pánfilo Raymundo Martínez Rodríguez nació en San Luis Potosí, México, en 1977. Recibió el grado de licenciatura en Ingeniero Mecánico Electricista en el año 2001 y el grado de Maestría en Ingeniería Eléctrica con Especialidad en Control Automático en 2003, ambos en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. En Agosto de 2007 recibió el grado de doctor en Doctorado en Ciencias Aplicadas (con opción de control y sistemas dinámicos) en el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT), SLP, México.

Actualmente es Investigador adscrito a la coordinación de Electrónica, en el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato donde se desempeña como profesor investigador titular C. Dentro de su labor académica ha impartido cátedra en la carrera de Ingeniería Electrónica (CIE) desde el 7 de Agosto de 2007 a la fecha. Fue responsable de la apertura del programa de posgrado de Maestría en Ingeniería Electrónica (MIE) en 2009, participando además en el diseño curricular de la misma y sus correspondientes actualizaciones. Participando desde 2009 como catedrático del programa de posgrado MIE, donde ha desarrollado su actividad académica.

Dentro de sus logros académicos se encuentra la publicación de artículos en revista indexada, artículos de congreso internacional, publicación de una patente así como la participación en proyectos de investigación y con el sector industrial. En virtud de sus logros académicos se le otorgó la distinción de Investigador Nacional Nivel I por el sistema nacional de investigadores el 1 de enero de 2008, distinción que le ha sido ratificada a través de dos convocatorias de reingreso hasta el 31 de diciembre de 2018.

Dentro de su labor de gestión académica ha fungido como coordinador del posgrado MIE desde julio de 2009 hasta enero de 2014. Además Fue nombrado como representante institucional (RIP) ante PROMEP hoy PRODEP en el periodo 2010-2012, ha sido miembro del consejo institucional de posgrado e investigación CIPI-ITESI en el periodo 2009-2014 y creó el laboratorio de Eléctrica y Electrónica de Potencia para dar atención a las necesidades del programa de MIE. También ha participado como revisor en revistas internacionales indexadas por el JCR IEEE-TIE, IEEE-TPE, Wiley-ETPEP y revistas reconocida por CONACYT con otros índices internacionales Elsevier-UNAM. En el ámbito nacional ha participado en comisiones nacionales de evaluación de proyectos de investigación en convocatorias de CONACYT y PRODEP, además de participar como miembro en el grupo de trabajo de planeación energética del consejo estatal de energía del Estado de Guanajuato. Dentro de la Institución participa como miembro del Cuerpo Académico con grado de “Consolidado” desde noviembre de 2010.

Línea de Generación y aplicación del conocimiento

Desde su formación en 2010 ha participado como integrante del Cuerpo Académico de Electrónica de Potencia (CAEP) del ITESI. En noviembre de 2010 el CAEP fue reconocido con el grado de “En Consolidación” por PRODEP, donde ha desarrollado la LGACC de: “Control y Aplicaciones de Electrónica de Potencia”.

Dentro de los temas de investigación que ha trabajado dentro de la LAGCC o que representan un interés se encuentran:

- Modelado y control de convertidores CD-CD para aplicaciones modernas.
- Modelado y control de convertidores de potencia orientado a Calidad de la energía.
- Modelado y control de convertidores de potencia orientado a la utilización de energías renovables.

Publicaciones en revistas indexadas (Selección de artículos)

1. Vazquez, G., Martinez-Rodriguez, P. R., Escobar, G., Sosa, J. M., and Martinez-Mendez, R., "A PWM method for single-phase cascade multilevel inverters to reduce leakage ground current in transformerless PV systems," International Transactions on Electrical Energy Systems, Wiley, In press (Early view articles), 2016.
2. U. Soto-Barreras, F. Torres-Méndez, R. E. Martínez-Martínez, C. S. Valencia, P. R. Martínez-Rodríguez, J. P. Loyola Rodríguez " Chitosan nanoparticles enhance the antibacterial activity of chlorhexidine in collagen membranes used for periapical guided tissue regeneration," Materials Science and Engineering: C, Volume 58, 1 Jan., 2016.
3. J.M. Sosa, P. R. Martínez-Rodríguez and G. Vázquez-Guzmán, "An Elementary Result on the Uniform Stability of a Class of Continuous Autonomous System," Asian Journal of Control, Wiley, vol.17, no. 5, pp. 1667, 1677, Sep., 2015.
4. G. Cortés-Sandoval, G.A. Alejandro Martínez-Castañón, N. Patiño-Marín, P.R. Martínez-Rodríguez, J.P. Loyola-Rodríguez, "Surface roughness and hardness evaluation of some base metal alloys and denture base acrylics used for oral rehabilitation," Materials Letters, Elsevier, vol.144, no. 1, pp. 100, 105, April. 2015.
5. Martínez-Rodríguez, P.R.; Escobar, G.; Valdez-Fernandez, A.A.; Hernandez-Gomez, M.; Sosa, J.M., "Direct Power Control of a Three-Phase Rectifier Based on Positive Sequence Detection," Industrial Electronics, IEEE Transactions on , vol.61, no.8, pp.4084,4092, Aug. 2014.
6. Escobar, G.; Mattavelli, P.; Hernandez-Gomez, M.; Martínez-Rodríguez, P.R., "Filters With Linear-Phase Properties for Repetitive Feedback," Industrial Electronics, IEEE Transactions on , vol.61, no.1, pp.405,413, Jan. 2014.
7. G. Escobar, A. A. Valdez, P. R. Martínez, J.M. Sosa, C. A. Limones Pozos, " A model- based controller for the cascade H-bridge Multilevel converter used as a shunt active filter," IEEE Trans. Ind. Electronics, Vol. 60 (11), pp. 5019-5028, 2013.

Formación de recursos humanos

Maestría:

José de Jesús Mendoza Mendoza, "Diseño y validación de una ley de control para un Filtro activo de corriente basado en una topología 3L-NPC", Maestría, Instituto tecnológico superior de Irapuato, 2015.

Juan Felipe Martínez García, "Inyección de corriente a la red eléctrica utilizando una topología NPC sin transformador", Maestría, Instituto tecnológico superior de Irapuato, 2015.

Liliana Sánchez Cabrera, “Controlador Modo Corriente para un Convertidor CD-AC con Aplicaciones a Sistemas Fotovoltaicos”, Maestría, Instituto tecnológico superior de Irapuato, 2013.

Víctor Hugo Ordaz Mosqueda, “Seguidor del Punto de Máxima Potencia para un Sistema Fotovoltaico con Convertidor CD-CD”, Maestría, Instituto tecnológico superior de Irapuato, 2013.

Licenciatura:

Manuel Magaña Morales, “Diseño de un convertidor CD-CD para un inversor fotovoltaico de tres etapas”, Licenciatura, Instituto tecnológico superior de Irapuato, 2012.

Omar Oswaldo Ramos Corrales, “Implementación de una fuente de alimentación CD-CD para un sistema fotovoltaico”, Licenciatura, Instituto tecnológico superior de Irapuato, 2012.

Iván Fernando Hernández Araujo, “Diseño de un inversor puente completo basado en MOSFET”, Licenciatura, Instituto tecnológico superior de Irapuato, 2012.

Luis Gerardo Pérez Flores, “Implementación de Diseño de un inversor puente completo basado en IGBT”, Licenciatura, Instituto tecnológico superior de Irapuato, 2012.

José Luis Coria Rodríguez, “Puesta en Marcha de un filtro híbrido para la compensación de contenido armónico”, Licenciatura, Instituto tecnológico superior de Irapuato, 2012.

Alan Ulises Álvarez Martínez, “Implementación de un convertidor Boost en Modo de Operación Discontinua.”, Licenciatura, Instituto tecnológico superior de Irapuato, 2011.

María Trinidad Sánchez Cabrera, “Prototipo de un convertidor elevador CD-CD implementado en dSPACE”, Licenciatura, Instituto tecnológico superior de Irapuato, 2011.

Hugo Enrique Terrazas Rivera, “Diseño y Construcción de un prototipo de convertidor cuadrático”, Licenciatura, Instituto tecnológico superior de Irapuato, 2011.

Cesar Augusto Limones Pozos, “Control Directo de Potencia Para Un rectificador trifásico” , Licenciatura, Instituto tecnológico superior de Irapuato (ITESI), 2010.

Jorge Ezequiel Servín Soreque, “Diseño e Implementación de una tarjeta de control para un VSI”, Licenciatura, Instituto tecnológico superior de Irapuato (ITESI), 2010.

Carlos Ortiz Caudillo, “Simulación de un convertidor CD-CD”, Licenciatura, Instituto tecnológico superior de Irapuato (ITESI), 2009.

Liliana Sánchez Cabrera, “Implementación de una tarjeta de adquisición y Acondicionamiento de señales para un rectificador Trifásico con corrección de factor de potencia”, Licenciatura, Instituto tecnológico superior de Irapuato (ITESI), 2009.

Adrian Arroyo Martínez, “Secuencia en una Banda Transportadora Controlada por un PLC S7-315”, Licenciatura, Instituto tecnológico superior de Irapuato (ITESI), 2009.

Rodrigo Peguero Linares, “Prototipo de un Pre-compensador de Factor de Potencia”, Licenciatura, Instituto tecnológico superior de Irapuato (ITESI), 2008

Publicaciones en congresos internacionales (Selección de artículos)

1. J. J. Mendoza-Mendoza, J. C. Renteria-Soto, P. R. Martinez, G. Vazquez, G. Escobar and J. M. Sosa, "A comparative analysis of the 5L-AH6 and 5L-SC topologies for grid-connected transformer-less multilevel inverters for PV systems," 2016 13th International Conference on Power Electronics (CIEP), Guanajuato, Mexico, 2016, pp. 265-270.
2. J. C. Nava-Cruz, J. M. Sosa, P. R. Martinez-Rodriguez, G. Vazquez, G. Escobar and M. A. Juarez, "Comparative study of two model-based controllers for a quadratic boost converter," 2016 13th International Conference on Power Electronics (CIEP), Guanajuato, Mexico, 2016, pp. 132-137.
3. S. Iturriaga-Medina, C. A. Limones-Pozos, P. R. Martinez-Rodriguez, G. Escobar, J. M. Sosa, A. A. Valdez-Fernandez, J. F. Martinez-Garcia, "A comparative analysis of grid-tied single-phase transformerless five-level NPC-based inverters for photovoltaic applications," 2016 13th International Conference on Power Electronics (CIEP), Guanajuato, Mexico, 2016, pp. 323-328
4. J. M. Sosa, E. D. Silva-Vera, G. Escobar, P. R. Martinez-Rodriguez and A. A. Valdez-Fernandez, "Control design for a quadratic buck converter with LC input filter," 2016 13th International Conference on Power Electronics (CIEP), Guanajuato, Mexico, 2016, pp. 149-154.
5. G. Vazquez, J. M. Sosa, P. R. Martinez-Rodriguez, G. Escobar, M. A. Juarez and J. C. Renteria-Soto, "Diode-rectifier clamped half-bridge single-phase optimized transformerless inverter," 2016 13th International Conference on Power Electronics (CIEP), Guanajuato, Mexico, 2016, pp. 29-34.
6. M. A. Juárez, J. A. Martínez, G. Vázquez, J. M. Sosa, P. R. Martínez, I. Villanueva, R. Osorio, "A model for electrical characteristics of high power UV LED," 2016 13th International Conference on Power Electronics (CIEP), Guanajuato, Mexico, 2016, pp. 110-115.
7. G. Vazquez, P. R. Martinez-Rodriguez, J. M. Sosa, G. Escobar, M. A. Juarez and A. A. Valdez, "H5-HERIC based transformerless multilevel inverter for single-phase grid connected PV systems," Industrial Electronics Society, IECON 2015 - 41st Annual Conference of the IEEE, Yokohama, 2015, pp. 1026-1031.
8. P. R. Martinez, G. Escobar, J. M. Sosa, G. Vazquez, C. A. Limones and S. Iturriaga, "An improved current mode control of a three-phase rectifier based on positive-sequence detection," Industrial Electronics Society, IECON 2015 - 41st Annual Conference of the IEEE, Yokohama, 2015, pp. 996-1001.
9. J. M. Sosa, G. Escobar, P. R. Martínez-Rodríguez, G. Vázquez, M. A. Juárez and J. C. Nava-Cruz, "A model-based controller for a DC-DC boost converter with an LCL input filter," Industrial Electronics Society, IECON 2015 - 41st Annual Conference of the IEEE, Yokohama, 2015, pp. 619-624.
10. G. Escobar, P. R. Martinez-Rodriguez, E. I. Pool, A. E. Peña-Quintal, G. Vazquez and J. M. Sosa, "A model-based controller of a three-level stacked-cell grid connected converter," Industrial Electronics Society, IECON 2015 - 41st Annual Conference of the IEEE, Yokohama, 2015, pp. 1598-1603.

11. M. A. Juárez, P. R. Martínez, G. Vázquez, J. M. Sosa and M. Ponce, "Analysis and design for self-oscillating LED driver with high frequency pulsating output current," Industrial Electronics Society, IECON 2015 - 41st Annual Conference of the IEEE, Yokohama, 2015, pp. 3992-3996.
12. G. Escobar, S. Pettersson, C. N. M. Ho, M. Lopez-Sanchez and P. R. Martinez-Rodriguez, "Current control of a three-phase inverter grid connected through an LCL filter," Industrial Electronics Society, IECON 2015 - 41st Annual Conference of the IEEE, Yokohama, 2015, pp. 1604-1609.
13. J. M. Sosa, P. R. Martinez-Rodriguez, G. Escobar, J. C. Nava-Cruz and C. A. Limones-Pozos, "Controller for a reduced output current ripple DC-DC buck converter," 2015 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC), Ixtapa, 2015, pp. 1-6.
14. J. J. Mendoza-Mendoza, P. R. Martinez-Rodriguez, G. Escobar, J. M. Sosa, G. Vazquez and C. A. Limones, "A modulation scheme for a 3L-NPC converter in transformerless PV applications," 2015 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC), Ixtapa, 2015, pp. 1-6.
15. S. Iturriaga-Medina, P. R. Martinez-Rodriguez, M. Juarez-Balderas, J. M. Sosa and C. A. Limones, "A buck converter controller design in an electronic drive for LED lighting applications," 2015 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC), Ixtapa, 2015, pp. 1-5.
16. I. Villanueva, M. A. Juarez, P. R. Martinez, J. M. Sosa and G. Vazquez, "Comparative analysis of the reliability of drivers for power LED," 2015 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC), Ixtapa, 2015, pp. 1-6.
17. Juarez, M.A.; Martinez, P.R.; Vazquez, G.; Sosa, J.M.; Ponce, M., "Analysis and design of electronic ballast for stabilization of HID lamps with low frequency square waveform," Industrial Electronics Society, IECON 2014 - 40th Annual Conference of the IEEE , vol., no., pp.4178,4184, Oct. 29, 2014-Nov. 1, 2014.
18. Martinez, P.R.; Escobar, G.; Sosa, J.M.; Vazquez, G.; Valdez, A.A.; Juarez, M.A., "A model-based controller for a single-phase active filter using a full bridge NPC," Industrial Electronics Society, IECON 2014 - 40th Annual Conference of the IEEE , vol., no., pp.5150,5156, Oct. 29, 2014-Nov. 1, 2014.
19. Vazquez, G.; Martinez-Rodriguez, P.R.; Sosa, J.M.; Escobar, G.; Juarez, M.A., "Transformerless single-phase multilevel inverter for grid tied photovoltaic systems," Industrial Electronics Society, IECON 2014 - 40th Annual Conference of the IEEE , vol., no., pp.1868,1874, Oct. 29 2014-Nov. 1, 2014.
20. Escobar, G.; Catzin-Contreras, G.A.; Hernandez-Gomez, M.; Martinez-Rodriguez, P.R.; Valdez-Fernandez, A.A., "Compensation of variable fractional delays in repetitive controllers," Industrial Electronics Society, IECON 2014 - 40th Annual Conference of the IEEE, pp.4926,4932, Oct. 29 2014-Nov. 1, 2014.

21. M. A: Juarez, P. R, Martínez, G. Vazquez Guzmán,, J. M: Sosa and I. Villanueva “Design of self-oscillating electronic ballast for power LEDs”, IEEE-ROPEC 2014, ISBN: 978-1-4799-5683-8, November 2014, Ixtapa, México.
22. M. A: Juarez, P. R, Martínez, G. Vazquez Guzmán,, J. M: Sosa and X. Prieto “Analysis of buck converter control for automobile LED headlights application”, IEEE-ROPEC 2014, ISBN: 978-1-4799-5683-8, November 2014, Ixtapa, México.
23. P. R, Martínez, G. Escobar, J. M: Sosa, G. Vazquez Guzmán, J. J: Mendoza and C. A. Limones “A current mode control for a single phase full bridge Power Factor Compensator”, IEEE-ROPEC 2014, ISBN: 978-1-4799-5683-8, November 2014, Ixtapa, México.
24. J. M: Sosa, G. Escobar, P. R, Martínez, G. Vazquez Guzmán, M. A: Juarez, A.A: Valdez-Fernandez and M. Diosdado. “Control law for transformerless converters connected to the grid through an L filter”, IEEE-ROPEC 2014, ISBN: 978-1-4799-5683-8, November 2014, Ixtapa, México.
25. J. M: Sosa, G. Escobar, P. R, Martínez, G. Vazquez Guzmán, M. A: Juarez, A.A: Valdez-Fernandez and M. Diosdado. “Comparative evaluation of L and LCL filters in transformerless grid tied converters for active power injection”, IEEE-ROPEC 2014, ISBN: 978-1-4799-5683-8, November 2014, Ixtapa, México.
26. P. R. Martinez-Rodriguez, J. M. Sosa, G. Vazquez, G. Escobar, A. A. Valdez-Fernandez and M. Hernandez-Gomez, "A model-based controller for a half-bridge NPC used as an active power filter," Industrial Electronics Society, IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE, Vienna, 2013, pp. 1944-1949.
27. G. Vázquez, P. R. Martinez-Rodriguez, J. M. Sosa, G. Escobar and J. Arau, "A modulation strategy for single-phase HB-CMI to reduce leakage ground current in transformer-less PV applications," Industrial Electronics Society, IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE, Vienna, 2013, pp. 210-215.
28. J. M. Sosa, P. R. Martínez-Rodríguez, G. Vázquez, J. P. Serrano, G. Escobar and A. A. Valdéz-Fernández, "Model based controller for an LCL coupling filter for transformerless grid connected inverters in PV applications," Industrial Electronics Society, IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE, Vienna, 2013, pp. 1723-1728.
29. G. Escobar, M. Hernandez-Gomez, G. A. Catzin, P. R. Martinez-Rodriguez and A. A. Valdez-Fernandez, "Implementation of repetitive controllers subject to fractional delays," Industrial Electronics Society, IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE, Vienna, 2013, pp. 5985-5990.

Estancias en el Extranjero

Estancia Doctoral en el Departamento de Ingeniería Electrónica, de la Escuela Superior de Ingenieros, en la Universidad de Sevilla. Sevilla España. Enero a junio 2005

Experiencia Profesional.

2006 a la fecha: Profesor investigador titular “C” tiempo completo, Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, Irapuato, GTO.

Patentes

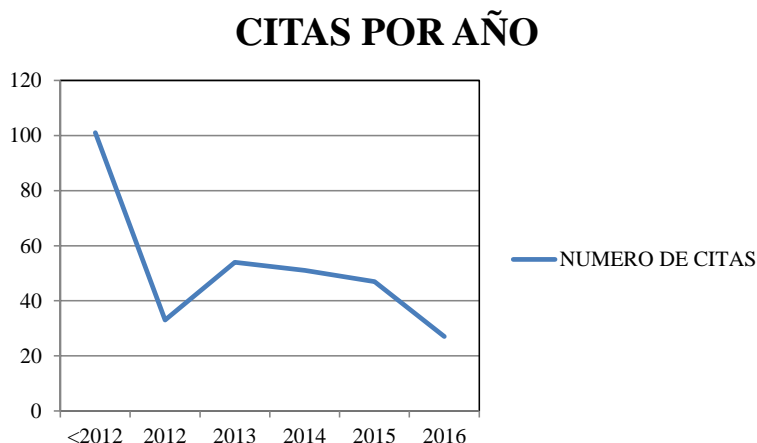
Gerardo Escobar Valderrama, Perla G. Hernandez Briones, Pánfilo Martínez Rodríguez, Romeo Ortega Martínez, "Repetitive controller to compensate for (6l+/-1) harmonic," pub. No. 2008/0167735 A1.

Citas

Número de citas 313

Fuente: SCOPUS DATABASE

Actualizado: 6/08/2016



Distinciones Premios y Becas

01 de enero 2015 al 31 diciembre 2018: Investigador nacional nivel I, sistema nacional de investigadores, No. de Expediente 42104.

11 de julio de 2016 al 11 de julio de 2019: perfil deseable PROMEP.

01 de enero 2011 al 31 diciembre 2014: Investigador nacional nivel I, sistema nacional de investigadores, No. de Expediente 42104.

30 de junio de 2010 al 30 de junio de 2013.: perfil deseable PROMEP.

11 de noviembre de 2013: The best paper of the sesión TT03 1 Power Factor Control and Active Filters in Power Systems, The IECON Program Co-Chairs, 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Viena, Austria.

21 de enero de 2013: Mejor Docente del Programa de Licenciatura en Ingeniería Electrónica, durante el año 2012, ITESI.

21 de enero de 2013: Mejor Docente del Programa de Maestría en Ingeniería Electrónica, durante el año 2012, ITESI.

30 de Noviembre de 2010-30 de noviembre de 2013.: Miembro del cuerpo académico en consolidación de control y aplicaciones de electrónica de potencia, PPROMEP

Enero 2008-diciembre 2010: Investigador nacional nivel I, sistema nacional de investigadores, No. de Expediente 42104.

2006: Primer lugar en “Certamen Nacional Juvenil de ciencia y Tecnología 2006 categoría AAA”.

Proyectos de investigación

José Miguel Sosa Zúñiga, Pánfilo Martínez Rodríguez, Gerardo Vázquez Guzmán y Mario Alberto Juárez Balderas, “Estudio de compensación armónica utilizando convertidores Multinivel“, clave de proyecto 715/2014, Proyecto financiado, convocatoria de Proyectos Institucionales de Investigación y Desarrollo tecnológico, ITESI. Aceptado 2014.

Mario Alberto Juárez Balderas, Gerardo Vázquez Guzmán, Pánfilo Martínez Rodríguez y José Miguel Sosa Zúñiga, “Convertidores Electrónicos de Potencia en Sistemas de Iluminación“, clave de proyecto 718/2014, Proyecto financiado, convocatoria de Proyectos Institucionales de Investigación y Desarrollo tecnológico, ITESI. Aceptado 2014.

Pánfilo Martínez Rodríguez, José Miguel Sosa Zúñiga, Gerardo Vázquez Guzmán y Mario Alberto Juárez Balderas, “Diagnostico energético y estudio de implantación de energías limpias en el Instituto Sanmiguelense“, Proyecto financiado por el Centro Mexicano de Energías Renovables CEMER S.C, 2014.

Pánfilo Martínez Rodríguez, José Miguel Sosa Zúñiga, Gerardo Vázquez Guzmán y Mario Alberto Juárez Balderas, “Equipamiento del laboratorio del Programa de Nueva Creación Maestría en Ingeniería Electrónica del ITESI“, clave de proyecto 2014-01-11-012-092, Proyecto financiado, convocatoria PADES 2014, SEP. Aceptado 2014.

José Miguel Sosa Zúñiga, Pánfilo Martínez Rodríguez, Gerardo Vázquez Guzmán y Mario Alberto Juárez Balderas, “Apoyo al fortalecimiento del CA de Electrónica de Potencia en vías de su consolidación ante PRODEP“, clave de proyecto 2014-01-11-012-092, Proyecto financiado, convocatoria PADES 2014, SEP. Aceptado 2014.

Pánfilo Martínez Rodríguez, José Miguel Sosa Zúñiga, Gerardo Vázquez Guzmán “Auditoría energética en la planta Gran Pet de grupo NU3“, Proyecto financiado por el Centro Mexicano de Energías Renovables CEMER S.C, 2013.

Pánfilo Martínez Rodríguez, José Miguel Sosa Zúñiga, Gerardo Vázquez Guzmán “Auditoría energética en la empresa TEKFOR S.A. de C.V.“, Proyecto financiado por el Centro Mexicano de Energías Renovables CEMER S.C, 2013.

Pánfilo Martínez Rodríguez, Andrés Alejandro Valdez Fernández, Gerardo Escobar Valderrama, José Miguel Sosa Zúñiga “Control Directo de Potencia para Rectificadores Trifásicos Basado en Técnicas de control Adaptable“, clave 18076, Proyecto financiado, convocatoria Ciencia Básica, CONACYT. Aceptado 2012.

Pánfilo Martínez Rodríguez, Andrés Alejandro Valdez Fernández, José Miguel Sosa Zúñiga “Fortalecimiento de la Infraestructura del Programa de Nueva Creación Maestría en Ingeniería Electrónica del ITESI“, clave GTO-2012-c02-187405, Proyecto financiado, convocatoria FOMIX-GTO-2012-2, CONACYT. Aceptado 2012.

Guillermo Huerta Cuellar, Pánfilo Martínez Rodríguez, Andrés Alejandro Valdez Fernández, Misael Francisco Martínez Montejano, “Cogeneración de Energía Eléctrica Basada en Sistemas Fotovoltaicos“, clave 000000000139858, Proyecto financiado, convocatoria INOVAPYME, CONACYT. Finalizado 2011.

Nombramientos académicos

- Evaluador acreditado de CACEI, CACEI, México, desde 2011.
- Miembro del comité de posgrado e Investigación del ITESI
- Miembro del Comité de Posgrado e Investigación, ITESI, México, 2009-2014.
- Miembro de la comisión de evaluación para el Estimula al desempeño docente, ITESI, 2010.
- Encargado del posgrado en Ingeniería Electrónica del ITESI 2009-2014.
- Representante Institucional PROMEP, ITESI, México, 2010.
- Evaluador Acreditado CONACYT área VII, CONACYT, México, 2008.