

RELACIÓN DE PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO Y TIEMPO PARCIAL (2013-2018)

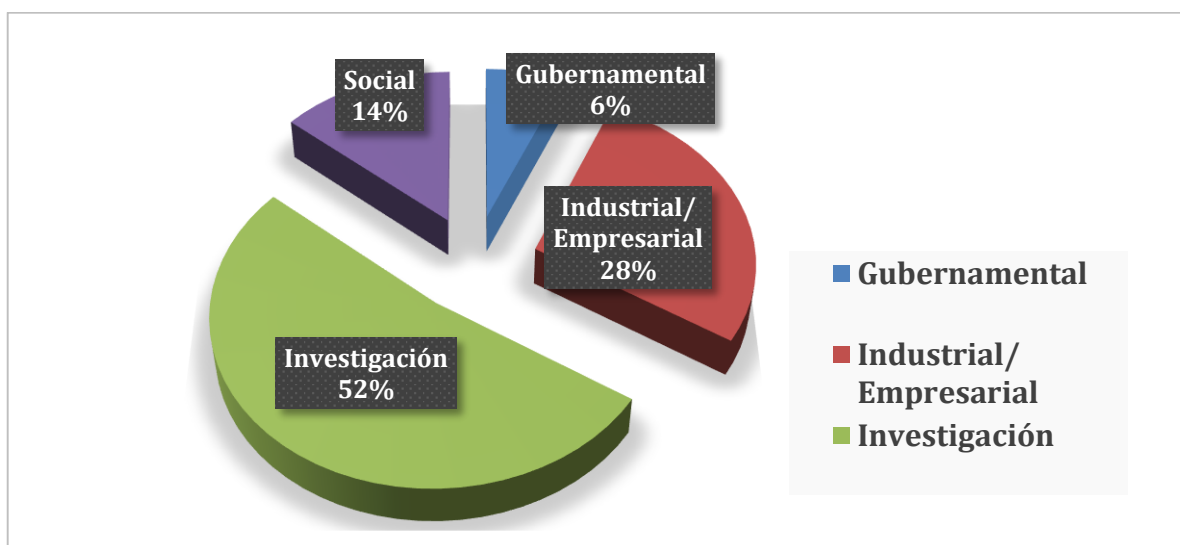
Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable

La productividad académica del NAB y de los profesores de tiempo parcial de la Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable, están relacionados con la publicación de artículos científicos en revistas indexadas y de corte nacional e internacional, patentes, títulos de obtentor, libros, capítulos de libros y/o guías técnicas, tesis dirigidas/co-dirigidas concluidas y/o reportes técnicos derivados de los trabajos prácticos (tabla 1 y tabla 2).

En la Tabla 1, se aprecia una relación de productividad del NAB, integrado por 10 profesores-investigadores, en congruencia a su asociación a las LGACs del programa, por ejemplo la contribución del NAB es del 71% en la LGAC1: Manejo Sustentable de Recursos Naturales en donde se tiene una relación de 6 profesores (3 tienen la distinción SNI de los cuales 2 con Nivel I y 1 profesor con nivel candidato), un profesor-investigador con la distinción SNI, nivel I asociado a ambas LGAC y 3 profesores en la LGAC2: Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética con una productividad académica de 29%.

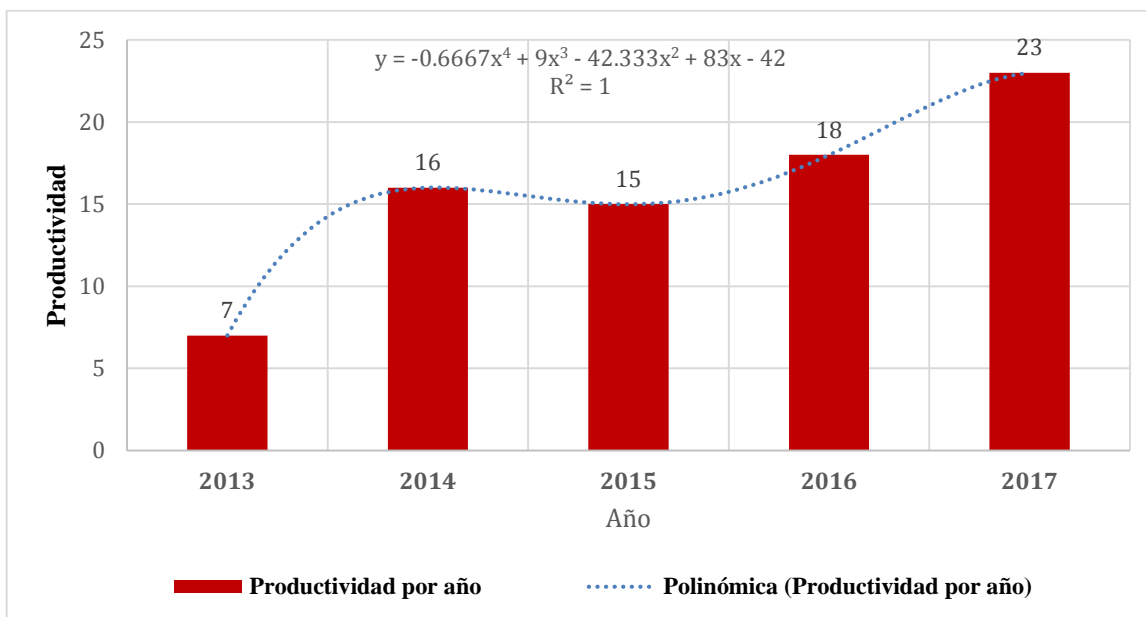
Tabla 1. Productividad del NAB por LGAC.

LGAC	Porcentaje de Productos Académicos
LGAC 1: Manejo Sustentable de Recursos Naturales	71%
LGAC 2: Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	29%



Gráfica 1. Productividad del NAB por Sector de Impacto.

En el gráfico 2, se aprecia que el 54% de la productividad académica es en investigación, un 26% impacta en el sector empresarial (industria), el 12% tiene un impacto directo social y un 6% a gobierno; este resultado es el esperado por la orientación profesionalizante del programa, ya que el perfil de los profesores-investigadores del NAB todos experiencia profesional en el ámbito de la ingeniería ambiental y desarrollo sustentable con vínculos en el sector industrial y de las organizaciones.



Gráfica 2. Tendencia de productividad por año.

Con base a la gráfica 2, se demuestra que la tendencia de productividad año a año va creciendo lo cual es lo esperado en la evolución y desarrollo del programa. A continuación se muestra en la tabla 4, la relación de toda la productividad del NAB y profesores de tiempo parcial según la LGAC, fechas, proyectos realizados, tipo de producto y sector usuario de la investigación.

TABLA 4. RELACIÓN DE PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO Y TIEMPO PARCIAL 2013-2018

Profesor	Fecha	LGAC	Formato de Trabajo	Instituciones Participantes	Nombre del Proyecto	Resultado	Impacto en el Sector
Geneveva Rosano Ortega / Beatriz Pérez Arredáriz	2018	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Trabajo NAB	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Dimensiones de sustentabilidad en el proceso productivo de la extracción de aguamiel del <i>Agave salmiana</i> . Caso de estudio Zacatlán, Puebla, México.	Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Social
Geneveva Rosano Ortega /María Elena Tavera Cortes / Elizabeth Argüelles Hernández	2018	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Trabajo NAB	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Diagnóstico sobre el monitoreo y aprovechamiento de la generación de biogás en un relleno sanitario. Caso de estudio: Ixtapaluca, Estado de México.	Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Industrial/ Empresarial
Geneveva Rosano Ortega/Haydeana I. Navarro Solís/Sofía E. Garrido Hoyos	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Trabajo NAB	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Recuperación e identificación de arsénico en agua mediante técnicas electroquímicas	Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Gubernamental

Beatriz Pérez Armendáriz , Genoveva Rosano Ortega/ /Elizabeth Argüelles Hernández	2018	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Trabajo NAB	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Harina de pescado, una solución factible para los residuos orgánicos generados en la pesca de Puerto Peñasco, Sonora.	Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Social
Alfredo Silverio Ordeñana Martínez/ Genoveva Rosano Ortega/Daniel Cruz González	2017	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Trabajo NAB	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Estudio de eficiencia y factibilidad técnico – económico – ambiental del Sistema Fotovoltaico Interconectado a la red de una empresa para considerar su posible reubicación	Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Industrial/ Empresarial
Casimiro Gómez González/Genoveva Rosano Ortega	2017	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Trabajo NAB	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Metodología de análisis emergético de edificios tomados como ecosistemas. caso de estudio: edificio de idiomas de UPAEP	Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Industrial/ Empresarial
José Fernando García Villanueva/Genoveva Rosano Ortega/María Rosa Maimone Celorio	2018	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Trabajo NAB	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Propuesta para la Creación de Tribunales en Materia Ambiental en México	Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Gubernamental

Genoveva Rosano Ortega/Elie Girgis El Kassis/Elizabeth Argüelles Hernández	2018	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Trabajo NAB	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Caracterización molecular de grupos microbianos productores de biogás en un biodigestor con sangre como sustrato y estiércol bovino como inóculo	Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Investigación
Genoveva Rosano Ortega/ Beatriz Perez Armendaiz	2018	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Trabajo NAB	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Hydrocarbon removal from a central Mexico Diesel - Contaminated soil through reuse semi-wasted activated carbon absorption	Publicación de artículo en Revista Elsevier. En proceso de arbitraje	Investigación
Sonia Martínez Gallego, Genoveva Rosano Ortega/Beatriz Perez Armendaiz	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Instituto Tecnológico de Toluca Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	A simulated column packed with soil-activated carbon for organic matter removal	Publicación de artículo en Revista Elsevier	Investigación
Jorge Carro Suarez, Genoveva Rosano Ortega /Beatriz Perez Armendaiz	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Politécnica de Tlaxcala. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla. 3 Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Modelo de desarrollo sustentable para la industria de recubrimientos cerámicos	Publicación de artículo en Revista Internacional de Contaminación Ambiental	Industrial/ Empresarial

				Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.			
Sonia Martínez Gallego, Genoveva Rosano Ortega	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	<p>División de Estudios de Posgrado, Instituto Tecnológico de Toluca</p> <p>Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla</p> <p>Instituto de Física, Universidad Nacional Autónoma de México,</p>	Nanotoxicity for E. Coli and Characterization of Silver Quantum Dots Produced by Biosynthesis with Eichhornia Crassipes	Publicación en la revista J Nanostruct	Investigación
Sonia Martínez Gallego, Genoveva Rosano Ortega/Elie El Kassis/	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	<p>Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP).</p> <p>Instituto de Física Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).</p> <p>Instituto Tecnológico de Toluca (ITT). Edo. De México.</p>	Assessment of Biomass of Leaves of Water Hyacinth (<i>Eichhornia crassipes</i>) as Reducing Agents for the Synthesis of Nanoparticles of Gold and Silver	Publicación científica en el International Journal of Advanced Engineering, Management and Science (IJAEMS)	Investigación

Jorge Carro Suárez/ Geneveva Rosano Ortega	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Politécnica de Tlaxcala, Universidad Autónoma de Tlaxcala Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	La cultura organizacional y su influencia en la sustentabilidad empresarial. La importancia de la cultura en la sustentabilidad empresarial	Publicación revista estudios generales	Industrial/ Empresarial
Jorge Carro Suárez/ Geneveva Rosano Ortega	2017	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Politécnica de Tlaxcala Tecnológico de Monterrey Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Modelo del Proceso de Innovación mediante Factores Dinámicos y de Transferencia.	Publicación revista conciencia tecnológica	Investigación
Geneveva Rosano Ortega/ Beatriz Pérez Armendáriz/ Sonia M. Martínez Gallegos	2016	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Instituto Tecnológico de Toluca Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.	Organic Matter Removal from Leachate Using a Mixed Soil- Activated Carbon	Publicación en Journal of Pollution Effects & Control	Investigación

Genoveva Rosano Ortega/ Beatriz Pérez Armendáriz	2016	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.	Effect of Emulsified Oregano Oil on <i>Alternaria Alternata</i> (In Vitro Tests) and On <i>Lycopersicum Esculentum</i> Mill Seedlings (In Vivo Tests)	Publicación en Journal of Agriculture and Environmental Sciences	Investigación
Genoveva Rosano Ortega/Sonia M. Martinez	2016	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Instituto Tecnológico de Toluca. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla. Universidad Nacional Autónoma de México.	Synthesis and characterization of Silver Nanoparticles Using <i>Eichhornia Crassipes</i>	Publicación en la revista Polymat Contributions	Investigación
Genoveva Rosano Ortega	2016	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla Universidad Autónoma de San Luis Potosí	La dirección estratégica en el sector de los energéticos, “La Cogeneración Eficiente”. Metodología para las Unidades de Negocio de Cogeneración en México	Publicación en la revista Ide@s CONCYTEG	Industrial/ Empresarial

Jorge Carro Suarez / Geneveva Rosano Ortega	2016	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Trabajo NAB	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Modelo de Evaluación de Desarrollo Sustentable para la industria calera	Trabajo practico de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Industrial/ Empresarial
Geneveva Rosano Ortega/ Sonia Martinez Gallego/ Beatriz Pérez Armendáriz	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	División de Estudios de Posgrado, Instituto Tecnológico de Toluca Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Organic matter removal from leachate using a mixed soil- activated carbon	Publicación en la revista Carbon Management	Investigación
Geneveva Rosano Ortega	2015	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Facultad de Ingeniería Química, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, Dirección de Investigación Tecnológica Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Effect of Urea on Synthesis of Ceramics Materials by the Modified Combustion Method	Publicación en la revista Acta Physica Polonica A	Investigación

Genoveva Rosano Ortega	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales / Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Veracruzana Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Indicadores de sustentabilidad para la industria de recubrimientos cerámicos en México	Memorias del Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals en Ciencias y Sustentabilidad ISSN 2169- 6160	Industrial/ Empresarial
Genoveva Rosano Ortega	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	TB-88 Estudio de la relación volumen-degradación de colorantes empleando luz UV y TIO ₂ -Au	Publicación en la revista latinoamericana el ambiente y las ciencias	Investigación
Genoveva Rosano Ortega	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	TB-82 Síntesis y Análisis de Comprimidos de TIO ₂ -Au como fotocalizador en la degradación de colorantes.	Publicación en la revista latinoamericana el ambiente y las ciencias	Investigación

Genoveva Rosano Ortega/ Beatriz Pérez Armendáriz/ Elizabeth Arguelles Hernández	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla Universidad Juárez Autónoma de Tabasco Constructora e Inmobiliaria ROMASE, S.A. de C.V.	Sustainable Treatment of Animal Blood in Abattoirs	Participación en Capítulo del libro “Solución a la Problemática del Agua en México: Propuestas de Jóvenes Investigadores”	Investigación
Genoveva Rosano Ortega/ Beatriz Pérez Armendáriz	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.	La Sustentabilidad en México: Un nuevo planteamiento ante el paradigma.	Coordinadoras de Libro: La Sustentabilidad en México: Un nuevo planteamiento ante el paradigma.	Social
Genoveva Rosano Ortega/ Beatriz Pérez Armendáriz	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión conjunta con la UPAEP	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Patente Producción de una bebida no láctea y no alcohólica elaborada a base de jugo de <i>agave salmiana</i> adicionada con probióticos	Solicitud de patente	Industrial/ Empresarial
Maria Cristina Miranda/Genoveva Rosano Ortega	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad de Guanajuato	Sustainable treatment of animal blood in Abattoirs	Capítulo del libro Solución a la problemática del agua en México: Propuesta de	Investigación

						jóvenes investigadores	
Genoveva Rosano Ortega	2014	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Instituto Tecnológico de Morelia. Centro de Investigaciones en Ecosistemas (CIEco), UNAM. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.	Diseño de clústeres computarizados con algoritmos de renderizado para la construcción de modelos tridimensionales a través del uso de herramientas open source	Publicación en la Revista Multiciencias	Investigación
Genoveva Rosano Ortega	2014	Manejo Sustentable de Recursos Naturales / Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular del Estado de Puebla Universidad de Guadalajara	Los beneficios de la contabilidad ambiental en una empresa con sistemas de producción de buenas practicas	Publicación en la Revista Global Conference on Business and Finance Proceedings	Industrial/ Empresarial

Genoveva Rosano Ortega/Beatriz Pérez Armendáriz	2014	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Departamento de Ciencias Básicas del Instituto Tecnológico de Tláhuac Centro Interdisciplinario y Posgrado en Investigación y Consultoría, UPAEP Facultad de Ciencias Biotecnoambientales, UPAEP.	Relaciones entre variables sociales de aprendizaje en el desarrollo sustentable: el caso del Instituto Tecnológico de Tláhuac, D.F., México	Publicación en la revista Internacional de Contaminación Ambiental	Gubernamental
Genoveva Rosano Ortega	2014	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma de Puebla Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz.	Medición de la Competitividad de los productores de limón Persa por medio de Logit, caso de los productores de Cuitláhuac Veracruz	Participación en Capítulo del Libro: Ciencias de la Ingeniería y Tecnología Handbook T-VI	Social
Genoveva Rosano Ortega	2013	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad de Guadalajara Universidad Popular Autónoma de Puebla	La Actuación Ambiental de una Empresa Agrícola Mediante un Sistema de Contabilidad Ambiental. Caso de Estudio: Autlan de Navarro, Jalisco	Participación en Capítulo del Libro: Gestión e Innovación en las Ciencias Administrativas y Contables	Industrial/ Empresarial

<p>Beatriz Pérez Armendáriz</p>	<p>2013</p>	<p>Manejo Sustentable de Recursos Naturales</p>	<p>Gestión Directa para colaboración</p>	<p>Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla</p>	<p>Emulsification of Hydrocarbons Using Biosurfactant Producing Strains Isolated from Contaminated Soil in Puebla, México.</p>	<p>Publicación de artículo en InTech</p>	<p>Investigación</p>
<p>Beatriz Pérez Armendáriz, Genoveva Rosano Ortega/</p>	<p>2016</p>	<p>Ingeniería Alimentaria.</p>	<p>Gestión Directa para colaboración</p>	<p>Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla</p>	<p>Shelf-life evaluation of traditional Mexican beverage Aguamiel (Mead) enriched with Bacillus tequilensis.</p>	<p>Publicación en Journal of Food Processing and Preservatio</p>	<p>Investigación</p>

Beatriz Pérez Armendáriz	2013	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.	Obtención de aceite de semilla de mango manila (<i>Mangifera indica</i> L.) como una alternativa para aprovechar subproductos agroIndustrial/ Empresariales en regiones tropicales	Publicación en Revista Mexicana de Agronegocios.	Industrial/ Empresarial
Beatriz Pérez Armendáriz	2013	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.	Financial assessment of a biodiesel value chain: case study of Chiapas, Mexico	Publicación en Revista MRR 36,12	Social

Beatriz Pérez Armendáriz	2014	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Afectaciones y Consecuencias de los Derrames de Hidrocarburos en Suelos Agrícolas de Acatzingo, Puebla.	Publicación en la revista: Agricultura, Sociedad y Desarrollo (ASyD)	Social
Beatriz Pérez Armendáriz	2014	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Biodegradation of hydrocarbons exploiting spent substrate from <i>Pleurotus ostreatus</i> in agricultural soils	Publicación en African Journal of Biotechnology	Investigación
Beatriz Pérez Armendáriz	2014	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Effect of emulsified oregano oil on <i>Alternaria alternata</i> (in vitro tests) and on <i>Lycopersicum esculentum</i> Mill seedlings (in vivo tests)	Publicación en Applied Microbiology	Investigación
Beatriz Pérez Armendáriz/ Genoveva Rosano Ortega	2016	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Effect of ozonation on cyanide in tailings of gold and silver mining industries	Publicación en Environmental Science and Pollution Research	Industrial/ Empresarial

Beatriz Pérez Armendáriz	2016	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla Instituto de Investigación en Ambiente y Salud- Universidad de Occidente. Colegio de Postgraduados- Campus Puebla	Eficiencia de sustratos en el sistema hidropónico y de suelo para la producción de tomate en invernadero.	Publicación en la Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas	Industrial/ Empresarial
Beatriz Pérez Armendáriz	2013	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas Campus Puebla y Campus Montecillo UPAEP, A.C.	Efectos Económicos por Siniestros en la Agricultura Mexicana	Un capítulo del libro Estudios y Propuestas para el Medio Rural	Social
Beatriz Pérez Armendáriz/Luis Daniel Ortega Martínez/Elie El Kassis	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla Colegio de Posgraduados, Campus Puebla Universidad de Occidente.	Nivel tecnológico de invernadero y riesgo para la salud de los jornaleros Technological level of greenhouses and risk to the health of workers	Publicación de artículo en Revista Electrónica Nova Scientia	Social
Elizabeth Argüelles Hernández	2018	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Trabajo NAB	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Prototipo de celda de combustible microbiana para generación de energía eléctrica y tratamiento de agua residual	Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Industrial/ Empresarial

Elizabeth Argüelles Hernández	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.	Sustentabilidad en la industria de obtención de gelatina.	Participación en Capítulo del Libro: La Sustentabilidad en México: Un nuevo planteamiento ante el paradigma.	Industrial/ Empresarial
Zaida Nelly Juárez	2013	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Department of Medicine, Division of Infectious Diseases, University of British Columbia Departamento de Ciencias Químico-Biológicas de la Universidad de las Américas Puebla Departamento de Ciencias Biológicas de la UPAEP, A.C.	Antimicrobial, Antiparasitic, Anti-Inflammatory, and Cytotoxic Activities of <i>Lopezia racemosa</i>	Publicación de un artículo en la revista The Scientific World Journal	Investigación

Zaida Nelly Juárez	2014	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	<p>Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.</p> <p>Universidad de las Américas Puebla</p> <p>Universidad Nacional de Tucumán</p> <p>Benemérita Universidad Autónoma de Puebla</p> <p>University of British Columbia</p>	Antifeedant and Phagostimulant Activity of Extracts and Pure Compounds from <i>Hymenoxys robusta</i> on <i>Spodoptera exigua</i> (Lepidoptera: Noctuidae) Larvae	Publicación de artículo en la revista Natural Product Communications	Investigación
Zaida Nelly Juárez	2014	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad de las Américas Puebla	El grano de trigo: Características generales y algunas problemáticas y soluciones a su almacenamiento.	Publicación en la Revista de Temas Selectos de Ingeniería de Alimentos	Investigación
Zaida Nelly Juárez	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	<p>Universidad Autónoma de San Luis Potosí</p> <p>University of British Columbia</p> <p>Universidad de las Américas Puebla</p>	Toxicity evaluation of high-fluorescent rare-earth metal nanoparticles for bioimaging applications	Publicación en Journal of Biomedical Materials Research	Investigación
Zaida Nelly Juárez	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	University of British Columbia	Antifungal activity of essential oils extracted from <i>Agastache mexicana</i> ssp. <i>xolocotziana</i>	Publicación en Journal of Industrial/	Investigación

		Recursos Naturales		Universidad de las Américas Puebla	and Porophyllum linaria against post-harvest pathogens	Empresarial Crops and Products	
Zaida Nelly Juárez	2016	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	University of British Columbia Britannia Secondary School, Vancouver, BC, Canada Universidad de las Américas Puebla	Protective antifungal activity of essential oils extracted from <i>Buddleja perfoliata</i> and <i>Pelargonium graveolens</i> against fungi isolated from stored grains	Publicación en Journal of	Investigación
María Rosa Maimone Celorio	2016	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla. Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y Ordenamiento Territorial de Puebla	Nuevos registros de aves acuáticas en la Presa de Valsequillo, Puebla	Publicación de Artículo en Huitzil, Revista Mexicana de Ornitología	Investigación
María Rosa Maimone Celorio/Jorge Agustín Villordo Galvan	2017	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Trabajo NAB	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Propuesta de Manejo Integral de la Microcuenca Atlangatepec	Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Social
María Rosa Maimone Celorio	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.	Cambios temporales de la avifauna acuática en el sitio Ramsar "Presa de Valsequillo", Puebla, México	Publicación de Artículo en Huitzil, Revista	Investigación

				Dirección de Desarrollo Sustentable de los Recursos Naturales. sdrsot -Puebla. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.		Mexicana de Ornitología	
María Rosa Maimone Celorio/Luis Andrés Cabrera Mauleón/María Pía Benítez De Unanue	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Trabajo NAB	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.	Edificación sustentable en la posta zootécnica y el centro de innovación tecnológica en agricultura protegida (CITAP)	Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Industrial/ Empresarial
Haydeana Isabel Navarro Solis	2016	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	Prediction of cathodic Cu ²⁺ reduction in a laboratory filter-press electrolyser by computational fluid dynamics modelling	Publicación en Journal of Desalination and Water Treatment.	Investigación
Edith Salomé Castañeda	2018	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Consumers and Retailers Attitudes Towards a Mexican Native Species of Aztec Lily as an Ornamental Plant	Publicación en Revista Sustainability 2018, 10, 224	Investigación
Edith Salomé Castañeda	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Título de Obtentor especie <i>Echeveria gibbiflora</i> DC. Walther Denominación Koltik	Título de Obtentor	Industrial/ Empresarial
Edith Salomé Castañeda	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Título de Obtentor especie <i>Echeveria gibbiflora</i> DC Denominación Tememetla	Título de Obtentor	Industrial/ Empresarial

Edith Salomé Castañeda	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Título de Obtentor especie <i>Echeveria pallida</i> E. Walther Denominación Quiltic	Título de Obtentor	Industrial/ Empresarial
Edith Salomé Castañeda	2014	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla Universidad Autónoma de Chihuahua	Percepción de <i>Sprekelia formosissima</i> (L.) Herb. como planta ornamental en Puebla y Morelos	Publicación en Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas	Investigación
Edith Salomé Castañeda	2014	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Comercialización de cicas mexicanas (<i>Zamiaceae</i>) en Atlixco, Puebla. Un estudio exploratorio	Publicación en Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas	Social
Edith Salomé Castañeda	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, Mexico	Ornamental potential, sustainable use and some aspects of the marketing of Mexican cycads (<i>Zamiaceae</i>)	Publicación en ISHS Acta Horticulturae 1104: XXIX IHC-Proc. Int. Symp. on Ornamental Horticulture in the Global Greenhouse	Investigación
Edith Salomé Castañeda	2013	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Cultivo de <i>Echeveria gibbiflora</i> var. <i>Helen</i>	Autora de Manual para el Cultivo de <i>Echeveria</i>	Social

						<i>gibbiflora</i> <i>var. Helena</i>	
Edith Salomé Castañeda	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Colaboración de Apoyo Técnico	<p>Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP).</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo (UACH).</p> <p>Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx).</p> <p>Colegio de Postgraduados (COLPOS).</p> <p>Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación</p> <p>Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas</p>	<p>Descripción varietal de <i>Echeveria</i> (<i>Echeveria gibbiflora</i> DC., <i>E. pallida</i> E. Walther., <i>E. gigantea</i> Rose & Purpus y <i>E. crenulata</i> Rose)</p>	<p>Elaboración de la Guía técnica para la descripción varietal de <i>Echeveria</i></p> <p>(<i>Echeveria gibbiflora</i> DC., <i>E. pallida</i> E. Walther., <i>E. gigantea</i> Rose & Purpus y <i>E. crenulata</i> Rose)</p>	Gubernamental
Alfredo Silverio Ordeñana Martínez	2014	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Politécnica de Chiapas	Capacitor Electroquímico MWCNT/Xerogel de Carbono	Artículo presentado en el XXI Simposio Peruano de Energía Solar y del Ambiente (XXI- SPES)	Investigación

Alfredo Silverio Ordeñana Martínez	2014	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Politécnica de Chiapas	Aglomerantes (resina epóxica, teflón y nafion) en electrodos de xerogel de carbono para aplicaciones capacitivas	Artículo presentado en el 3° Congreso internacional multi e interdisciplinario de ingenierías	Investigación
Alfredo Silverio Ordeñana Martínez	2014	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Politécnica de Chiapas Universidad Nacional Autónoma de México	Composito “MWCNT/Xerogel de carbono” para almacenamiento de energía y/o electroadsorción	Publicación en Academia Journals de Congreso Internacional de Investigación 2014	Investigación
Alfredo Silverio Ordeñana Martínez	2016	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla Universidad Nacional Autónoma de México	Composite MWCNT/carbon xerogel-nafion electrode for energy storage	Publicación en Journal of Solid State Electrochemistry	Investigación
Alfredo Silverio Ordeñana Martínez	2016	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú.	Situación Energética a Nivel Nacional (México) y las Áreas de Oportunidad con un Énfasis en Energías Renovables.	Memoria de V Congreso de Residuos Sólidos en el Perú: Situación Energética a Nivel Nacional (México) y las Áreas de Oportunidad con un Énfasis en	Investigación

						Energías Renovables. ISBN 978-612-4147-67-8	
Alfredo Silverio Ordeñana Martínez	2016	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú.	Síntesis y caracterización de carbono obtenido de cáscara de rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i>) para almacenamiento de energía.	Memoria de V Congreso de Residuos Sólidos en el Perú: Síntesis y caracterización de carbono obtenido de cáscara de rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i>) para almacenamiento de energía. ISBN 978-612-4147-67-8	Investigación
Alfredo Silverio Ordeñana Martínez	2016	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú.	Desalinización Mediante Electroadsorción Empleando Electroodos de Carbono Obtenidos de Cáscara de Coco	Memoria de V Congreso de Residuos Sólidos en el Perú: Desalinización Mediante Electroadsorción Empleando Electroodos de Carbono	Investigación

						Obtenidos de Cáscara de Coco. ISBN 978-612-4147-67-8	
Alfredo Silverio Ordeñana Martínez	2016	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú.	Propuesta metodológica para evaluar las mezclas bioconstructivas de Cob y Paja-Arcilla con suelo extraído de CITAP, Atlixco.	Memoria de V Congreso de Residuos Sólidos en el Perú: Propuesta metodológica para evaluar las mezclas bioconstructivas de Cob y Paja-Arcilla con suelo extraído de CITAP, Atlixco. ISBN 978-612-4147-67-8	Investigación
Alfredo Silverio Ordeñana Martínez	2016	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú.	Sensor de gases en compositos de nanocarbono para detectar metano en rellenos sanitarios.	Memoria de V Congreso de Residuos Sólidos en el Perú: Sensor de gases en compositos de nanocarbono para detectar metano en rellenos sanitarios.	Industrial/ Empresarial

						ISBN 978-612-4147-67-8	
Alfredo Silverio Ordeñana Martínez / Juan José Reyes Salgado	2017	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Trabajo NAB	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	“Estudio técnico-ambiental de la inclinación de los sistemas fotovoltaicos interconectados a la red (SFVIs) de un edificio en empresa particular”	Trabajo Práctico de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Industrial/ Empresarial
Alfredo Silverio Ordeñana Martínez / Juan José Reyes Salgado / José Fernando García	2017	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Trabajo NAB	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla Gobierno Municipal de San Andrés de Cholula	Propuesta de alumbrado público sustentable en avenida 5 de mayo del municipio de San Andrés Cholula, Puebla	Trabajo Práctico de Maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Gubernamental
Alfredo Silverio Ordeñana Martínez / Raciél Flores Quijano	2017 - 2018	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética / Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Trabajo NAB	Consortio Universitario de Puebla Eje Medio Ambiente y Sustentabilidad “Combate a la pobreza”	Diagnóstico Municipal agua, Residuos Sólidos Urbanos, Energía	Diagnóstico Municipal	Gubernamental

Estefanía Martínez Tavera	2014	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIIEMAD) Instituto Politécnico Nacional (IPN)	An Multivariate Interpretation of Quality Water in Atoyac River: In Dry and Rain Season: Puebla-Tlaxcala, Mexico	Publicación en Handbook on the Emerging Trends in Scientific Research	Investigación
Estefanía Martínez Tavera	2014	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIIEMAD) Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMPL) Instituto Politécnico Nacional (IPN)	Multivariate Treatments Applied to Mineral Composition and Size Data Analysis in Sediments of Urban Rivers as an Emerging Tool for Cleaning Basin of Alto Atoyac, Tlaxcala, Puebla, Mexico	Publicación en Handbook on the Emerging Trends in Scientific Research	Investigación
Estefanía Martínez Tavera	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIIEMAD) Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMPL)	Metal enrichment of soils following the April 2012–2013 eruptive activity of the Popocatepetl volcano, Puebla, Mexico	Publicación en Environmental Monitoring Assessment	Investigación

				Instituto Politécnico Nacional (IPN)			
Estefanía Martínez Tavera	2016	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	<p>Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIIEMAD)</p> <p>Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMPL)</p> <p>Instituto Politécnico Nacional (IPN)</p>	Metal concentrations in aquatic environments of Puebla River basin, Mexico: natural and Industrial/ Empresarial influences	Publicación en Environmental Science and Pollution Research	Industrial/ Empresarial
Estefanía Martínez Tavera	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	<p>Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIIEMAD)</p> <p>Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR)</p> <p>Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMPL)</p> <p>Instituto Politécnico</p>	Geochemical characteristics of stream sediments from an urban-volcanic zone, Central Mexico: Natural and man-made inputs	Publicación en Chemie der Erde	Social

				Nacional (IPN)			
Estefanía Martínez Tavera	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	<p>Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD)</p> <p>Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMPL)</p> <p>Instituto Politécnico Nacional (IPN)</p>	Monitoring the seasonal dynamics of physicochemical parameters from Atoyac River basin (Puebla), Central Mexico: multivariate approach	Publicación en Environmental Earth Sciences	Investigación
Estefanía Martínez Tavera	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Instituto Politécnico Nacional (IPN)	Environmental Consequences of Metal Concentrations in Stream Sediments of Atoyac River Basin, Central Mexico: Natural and Industrial/ Empresarial Influences	Publicación en International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering	Investigación

Estefanía Martínez Tavera / Genoveva Rosano Ortega	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	<p>Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla</p> <p>Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD)</p> <p>Instituto Politécnico Nacional (IPN)</p>	Characterization of a basin through its environmental signature to identify possible sources of pollution; high atoyac basin, Puebla-Tlaxcala, Mexico	Publicación en 8th Atmospheric Sciences Symposium (ATMOS2017), Istanbul, Turkey	Investigación
Estefanía Martínez Tavera	2018	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	<p>Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD)</p> <p>Instituto Politécnico Nacional (IPN)</p>	Metal concentrations and their potential ecological risks in fluvial sediments of Atoyac River basin, Central Mexico: Volcanic and anthropogenic influences	Publicación en Ecotoxicology and Environmental Safety	Investigación
Estefanía Martínez Tavera	2018	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	<p>Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD)</p> <p>Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB),</p> <p>Instituto Politécnico</p>	Biodegradation and kinetics of organic compounds and heavy metals in an artificial wetland system (AWS) by using water hyacinths as a biological filter	Publicación en International Journal of Phytoremediation	Investigación

				Nacional (IPN)			
Tiempo Parcial							
Daniel Cruz González /Ligia Catalina Muñoz Arenas	2014	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Elaboración de diagramas termodinámicos de un componente empleando una ecuación de estado mediante programación en MATHCAD	Memorias del XXXV Encuentro Nacional de la AMIDIQ	Investigación
Daniel Cruz González	2014	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Estudio del uso de diferentes combustibles orgánicos en la síntesis de ZNO por el método de combustión para degradar azul de metileno	Memorias del XXXV Encuentro Nacional de la AMIDIQ	Investigación
Daniel Cruz González	2015	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Diseño de Filtro para colorante textil en agua	Publicación en Revista Latinoamericana el Ambiente y las Ciencias	Investigación
Daniel Cruz González	2015	Innovación Tecnológica y de	Gestión Directa para colaboración	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Universidad Nacional Autónoma de México	Obtención de TiO dopado con nanopartículas de plata sintetizadas con copolímero de bloque P103	Memorias del XXXVI Encuentro	Investigación

		Sustentabilidad Energética				Nacional de la AMIDIQ	
Daniel Cruz González	2015	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, Dirección de Investigación Tecnológica Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Efect of Urea on Synthesis of Ceramics Materials by the Modified Combustion Method	Publicación en ACTA PHYSICA POLONICA A A	Investigación
Daniel Cruz González	2016	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Universidad de Guadalajara Universidad Nacional del Autónoma de Mexico	Morphological and Rheological Characterization of Gold Nanoparticles Synthesized Using Pluronic P103 as Soft Template	Publicación Revista Hindawi Publishing Corporation, Journal of Nanomaterials	Investigación
Daniel Cruz González	2017	Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Quantification of bioelements in seed and oil of black chia (<i>Salvia Hispanica L</i>)	Publicación en International Research Journal of	Investigación

						Biological Sciences	
Jorge Carro Suarez	2014	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Ingeniería Inversa Aplicada a la Manufactura de Una Base Metálica	Publicación en Memorias Congreso Internacional de Investigación Academia Journals	Industrial/ Empresarial
Jorge Carro Suarez	2014	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Ingeniería Inversa e Ingeniería Asistida por Computadora como factores de innovación en los procesos de embutido	Publicación en Revista Coloquio de Investigación Multidisciplinaria	Investigación
Jorge Carro Suarez	2014	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Politécnica de Tlaxcala	Diseño teórico de un soporte metálico aplicando ingeniería inversa	Publicación en Memorias del XX Congreso Internacional Anual de la SOMIM	Investigación

Maria Cristina Miranda	2014	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Universidad Nacional Autónoma de México Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Quantitative proteomics of heavy metal exposure in Arabidopsis thaliana reveals alterations in one-carbon metabolism enzymes upon exposure to zinc	Publicación en revista Journal of Proteomics	Investigación
Ligia Catalina Muñoz Arenas	2017	Manejo Sustentable de Recursos Naturales	Gestión Directa para colaboración	Instituto Politécnico Nacional, Zacatenco Benemerita Universidad Autónoma de Puebla Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Synergetic Enhancement of the Photocatalytic Activity of TiO ₂ with Visible Light by Sensitization Using a Novel Push-Pull Zinc Phthalocyanine	Publicación de artículo en la revista Hindawi Publishing Corporation International Journal of Photoenergy	Investigación
José Fernando García	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Antecedentes y Desarrollo del Derecho Ambiental	Publicación en Revista de Derecho de la Empresa	Investigación

José Fernando García	2015	Manejo Sustentable de Recursos Naturales Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Antecedentes y desarrollo de la materia ambiental, en la constitución política de los estados unidos mexicanos de 1917, a sus cien años de promulgación.	Publicación de Capítulo de Libro	Investigación
Sonia M. Martinez Gallegos	2017	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Tecnológico Nacional de México. Instituto Tecnológico de Toluca	Influence of the Synthesis Method on the Preparation Composites Derived from TiO ₂ -LDH for Phenol Photodegradation	Publicación de Capítulo de Libro en INTECH	Investigación
Sonia M. Martinez Gallegos	2018	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Tecnológico Nacional de México. Instituto Tecnológico de Toluca	INFLUENCE OF THE SYNTHESIS METHOD ON THE OF Preparation Composites Derived from TiO ₂ -LDH for Phenol Photodegradation	Publicación de Capítulo de libro Titanium Dioxide	Investigación
Sonia M. Martinez Gallegos	2018	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Fotodegradación Heterogénea de Fenol	Publicación de libro	Investigación

Sonia M. Martinez Gallegos	2018	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Instituto Tecnológico de Toluca. Universidad Nacional Autónoma de México.	Preparation of nanocomposites for the removal of phenolic compounds from aqueous solutions	Publicación de artículo en la revista EL SEVIER	Investigación
Sonia M. Martinez Gallegos	2017	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Instituto Tecnológico de Toluca.	Removal of phenol and chromium VI using hydrotalcite synthesized from lab acid wastewater	Publicación de artículo en Desalination and Water Treatment	Investigación
Sonia M. Martinez Gallegos	2016	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Instituto Tecnológico de Toluca. Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, Departamento de Química, A.P.	Surface fractal dimension of composites TiO ₂ -hydrotalcite	Publicación de artículo en la revista EL SEVIER	Investigación
Sonia M. Martinez Gallegos	2017	Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética	Gestión Directa para colaboración	Instituto Tecnológico de Toluca. Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares,	Synthesis of Hydroxide-TiO ₂ Compounds with Photocatalytic Activity for Degradation of Phenol	Publicación de artículo en Journal of ELECTRONIC MATERIALS	Investigación

<p>Sonia M. Martinez Gallegos</p>	<p>2018</p>	<p>Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética</p>	<p>Gestión Directa para colaboración</p>	<p>Instituto Tecnológico de Toluca. Universidad Autónoma del Estado de Mexico Universidad del Mar, Campus Puerto Angel Universidad Nacional Autónoma de México and Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM</p>	<p>Pretreatment of Real Wastewater from the Chocolate Manufacturing Industry through an Integrated Process of Electrocoagulation and Sand Filtration</p>	<p>Publicación de artículo en Hindawi International Journal of Photoenergy</p>	<p>Investigación</p>
<p>Sonia M. Martinez Gallegos</p>	<p>2018</p>	<p>Innovación tecnológica y de Sustentabilidad Energética</p>	<p>Gestión Directa para colaboración</p>	<p>Laboratorio de Investigación en Ingeniería Ambiental, Instituto Tecnológico de Toluca</p>	<p>Hidrogeles de quitosano para la recuperación de compuestos orgánicos e inorgánicos en agua</p>	<p>Hidrogeles de quitosano para la recuperación de compuestos orgánicos e inorgánicos en agua</p>	<p>Investigación</p>