



Nombre
Dra. Georgina Alethia
Sánchez-Reyes

Adscripción
Centro de Investigación y
Asistencia en Tecnología y
Diseño del Estado de Jalisco,
A.C. (CIATEJ).

Puesto
Investigadora por México

**Línea y sublínea de
investigación**
Agrobiodiversidad
urbana y rural
Agroecología
Procesos formativos
Arvenses

Expediente CVU
418804

Nivel y área SNII
Candidata SNII
Ciencias Sociales

Teléfono trabajo:
33 33455200 ext. 1316

Correo electrónico:
gsanchez@ciatej.mx

Semblanza

Mi trayectoria profesional y académica que nace en la biología ha ido dialogando con las ciencias sociales y la transdisciplina. Tuve la posibilidad de participar en el monitoreo de maíz transgénico en regiones terrestres prioritarias del estado de Oaxaca. En la identificación de los efectos de los herbicidas en la riqueza y composición de arvenses útiles (comestibles, medicinales, etc.) en la milpa en territorio mazahua del estado de México. Elaborando y ejecutando programas de aprovechamiento de recursos forestales maderables y no maderables y de proyectos comunitarios en poblaciones mayas en Quintana Roo. En el análisis de cambio del paisaje y dinámicas sociopolíticas desde una perspectiva territorial, socioambiental y desde la complejidad en las Cañadas de la Selva Lacandona, Chiapas.

Me incorporé al CIATEJ y junto con otros colegas participamos en la construcción, coordinación y ejecución del PIES AGILES (2021-2023) y la ENBC-ASA (204-2026) donde se impulsan proyectos de base agroecológica mediante metodologías participativas e IAP.

Obtuve mención honorífica y el Premio Arturo Fregoso Urbina al Mérito Académico en el Posgrado UACH-2022.

Mi investigación es sobre el manejo y aprovechamiento sociocultural de la agrobiodiversidad con énfasis en las arvenses. El eje de mi investigación es la IAP, la teoría de sistemas complejos, la educación popular y las agroecologías, bajo una estructura interinstitucional y centrada en las y los sujetos.



<i>Institución de adscripción</i>	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del estado de Jalisco A.C. (CIATEJ) Subsede Zapopan
<i>Datos postales</i>	Camino Arenero No. 1227, Col. El Bajío del Arenal, C.P. 45019, Zapopan, Jalisco, México.
<i>Línea y sublínea de investigación</i>	Agrobiodiversidad rural y urbana Agroecología y procesos formativos Arvenses
<i>Temas de interés en investigación</i>	Agroecologías y rediseño de agroecosistemas. Etnobotánica, cultura y prácticas alimentarias y medicinales de plantas cultivadas y silvestres (arvenses) en lo urbano y rural. Manejo, aprovechamiento y gestión social de los bienes naturales y organización comunitaria Procesos de formación Biotecnología para las agroecologías Análisis del paisaje e historia socioambiental
<i>Áreas de la industria en que se relaciona o aplican los temas de investigación</i>	Rediseño de agroecosistemas desde las agroecologías
<i>Cuerpos académicos</i>	Red de investigadores/as PIES AGILES
<i>Redes de colaboración</i>	Red Latinoamericana de Territorios Posibles Praxis y Transformación Red de Formadores en Educación Intercultural en América Latina

<i>Formación académica</i>	Doctorado en Ciencias en Desarrollo Rural Regional (2016-2021) Universidad Autónoma Chapingo Maestría en Biología con énfasis en etnobotánica (2011-2013) Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa Licenciatura en Biología (2005-2010) Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa
-----------------------------------	--



<p>Experiencia profesional</p>	<p>Diseñadora instruccional, facilitadora en tejido curricular y docente de programas educativos agroecológicos contruidos con pedagogías otras, metodologías participativas e Investigación Acción Participativa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Especialidad Nacional para el Bienestar Comunitario en el componente de Agroecológica y soberanías Alimentarias (ENBC-ASA) (2024-actualidad). • Programa Interinstitucional en Especialidades y Soberanías Alimentarias para la Gestión de Incidencia Local Estratégica (PIES AGILES) (2021-2023) <p>Caracterización y análisis de procesos de investigación-acción participativa en territorios rurales y urbanos (2021- a la actualidad).</p> <p>Colaboradora en diversos proyectos enfocados al manejo de los bienes naturales con y desde las comunidades.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejo forestal y proyectos productivos en comunidades mayas de Quintana roo (2015-2016). • Monitoreo de maíz en Regiones Terrestres Prioritarias de Oaxaca (2011-2012). <p>Botánica y etnobotánica de arvenses y muestreos de vegetación en diversos estados de la república mexicana (2013-2015).</p> <p>Educadora ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> • INVT. S.A de C.V Mariposario del Zoológico de Chapultepec, CDMX (2010-2011). • Centro de reproducción de animales en peligro de extinción "Vidal silvestre del Dr. Jesús Estudillo López" (2009).
<p>Proyectos de investigación</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño, coordinación y operación de la Especialidad Nacional para el Bienestar Comunitario en Agroecologías y Soberanías Alimentarias (ENBC-ASA) (2023-2025). • Colaboradora en el F003 "Consolidación y desarrollo del Centro de Estudios e Investigación en Biocultura, Agroecología, Ambiente y Salud de Guerrero, CEIBAAS Guerrero" (2024- 2025) • Colaboradora en el proyecto Un Jardín Etnobiológico dentro de la UNAM: impulsor de la revalorización del conocimiento biocultural en la Ciudad de México RENAJEB-2023-2 (2023-2025).



	<ul style="list-style-type: none"> • Colaboradora en el proyecto “Cosmovisión <i>Nn´amncue Ñomndaa</i>: patrimonio biocultural emergente para la salud, alimentación y justicia social. No 318833 CIATEJ-IISYABJO, UAGro y CIESAS (2023-2024). • Diseño, coordinación y operación en el Programa Interinstitucional de Especialidad en Soberanías Alimentarias y Gestión de Incidencia Local Estratégica (PIES AGILES) CONAHCYT-CIATEJ (2021-2023). • Diseño, coordinación y operación del proyecto Manejo de la biodiversidad y los recursos naturales en la Selva Lacandona Chiapas. Instituto de Investigaciones sobre la Agricultura Regional y el Desarrollo Rural (IIAREDER)- UACH (2015-2020). • Colaboradora del proyecto Resultado del monitoreo de maíz para detección de eventos en regiones de alta diversidad en el estado de Oaxaca (CONVENIO INE-UAM-2011), 2011.
Publicaciones relevantes	<p>-Sánchez-Reyes, A.G., Vibrans, H., Rendón-Aguilar, B. 2024. How do farming practices influence the richness and floristic composition of weeds in some Mexican maize fields? Discover Agriculture. 2(1) 122. How do farming practices influence the richness and floristic composition of weeds in some Mexican maize fields? Discover Agriculture</p> <p>- Flores, L.L., Sánchez, G.R., Heinze, A.Y. Producción sustentable y saludable de alimentos. 79-111. En: Flore., L.L., Solís, K.L. 2024 Visiones de los futuros: Escenarios y prospectiva en la reconfiguración de los sistemas alimentarios en México. Contribuciones para las políticas públicas. México. CIATEJ. ISBN: 978-607-8734-72-6</p> <p>-Sánchez-Reyes, G.A., Bautista, G.G., López, A.R., Rosendo, G.M., García, A.L. Canto de aves, lluvia, trabajo, agroindustria, sincretismo: relacionalidad milpera en el territorio <i>Nn´amncue Ñomndaa</i> de Huehuetónoc, Tlacoachistlahuaca, Guerrero. En: Sánchez, E.O., Garza, M.Z., Reyes, V.C., Salmeróm, F.C., Antúnez, G.N., García, S.M., 2024. Cosmovisión <i>Nn´amncue Ñomndaa</i>: medicina tradicional, saber campesino y justicia ambiental. Ediciones de Lirio. UABJO, UAGro, CIESAS y CIATEJ. México. ISBN UABJO: 978-607-8815-30-2cvc</p>



	<p>-Santiago. T.V., Heinze, A.Y., Ayala, D.M., Chávez, G.S., Sánchez, G.R., de la Mora, L. E., Miranda, M.M., Morales, M.O., Rodríguez, N.F., Alvarado, M.R., Arias F.L., López, M.E., 2024. Colaboratorios y su contribución en la Especialidad Nacional en Agroecología en México. Journal of Law and Sustainable Development. 12(79): e3769 https://doi.org/10.55908/sdgs.v12i7.3769</p> <p>-Márquez, R. C., Sánchez, R.G., Vásquez, M.B. y Legorreta D. M. 2022 ¿Contribuyen las UMAs a la conservación de la biodiversidad en el sureste del país? En: Biodiversidad y políticas públicas en México. Gómez-Martínez, Emanuel., Biodiversidad y políticas públicas en México. Chapingo, Texcoco, Estado de México (México): Universidad Autónoma Chapingo. https://www.academica.org/biopoliticas/9</p> <p>-Sánchez-Reyes. A.G., Márquez-Rosano. C., Legorreta-Díaz. C.M., Parra-Vázquez. R.M., Estrada-Lugo. J.I.E. 2021. Mirando el paisaje desde la historia socioambiental. Reconfiguraciones territoriales en Las Cañadas de la Selva Lacandona, Ocosingo, Chiapas (1994-2018). Revista Historia Ambiental Latinoamericana y Caribeña (HALAC). 11(2): 101-135. https://doi.org/10.32991/2237-2717.2021v11i2.p101-135</p> <p>-Sánchez-Reyes. A.G., Márquez-Rosano. C., Parra-Vázquez. R.M., Legorreta-Díaz. C.M. Estrada-Lugo J.I.E., 2021. Manejos divergentes en la Selva Lacandona. Incidencia de los regímenes autonómico y conservacionista en dos territorios vecinos (1950-2018). Campo-Territorio. Revista de Geografía Agraria. 15(38): 1-30. https://doi.org/10.14393/RCT153801</p> <p>*Rendón-Aguilar B., Bernal-Ramírez, L.A., Sánchez-Reyes, G. A. 2017. Las plantas arvenses: más que hierbas del campo. Revista OIKOS. La Ciencia en la Milpa.17: 30-34. https://www.academia.edu/85896064/LAS_ARVENSES_MAS_QUE_HIERBAS_DEL_CAMPO</p>
Patentes	Solicitadas: Otorgadas:
Principales logros y	<ul style="list-style-type: none"> • Candidata a SNI



distincione s	<ul style="list-style-type: none"> Mención honorífica en el Doctorado en Desarrollo Rural Regional UACH 2021 Premio Arturo Fregoso Urbina al Mérito Académico en el Posgrado UACH-2022
Experiencia académica, Formación de recursos humanos	<p>Dirección y tutoría:</p> <p>Formación a nivel licenciatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 estudiante UDM (titulada) <p>Formación a nivel posgrado</p> <ul style="list-style-type: none"> 25 estudiantes del posgrado PIES AGILES (todos titulados) 18 estudiantes del posgrado PIES AGILES prácticas profesionales (todos titulados) 1 estudiante posdoctorado en CIATEJ (en curso) 2 estudiantes del Doctorado Nacional en Agroecología (en curso) <p>Cursos desarrollados y facilitados:</p> <ul style="list-style-type: none"> -PIES AGILES <ul style="list-style-type: none"> Investigación Acción Participativa (I, II, III, IV) Rediseño de Agroecología y Prácticas de Innovación (I, II, III, IV) -ENBC-ASA <ul style="list-style-type: none"> Metodología de la Investigación Acción Participativa (I, II) Agroecología Rediseño de Agroecosistemas y Prácticas de Innovación
Temas para asesoría de tesis	<p>Procesos de Investigación Acción Participativa</p> <p>Manejo de los bienes naturales, historia socioambiental, apropiación social del territorio</p> <p>Manejo y aprovechamiento sociocultural de la agrobiodiversidad</p> <p>Agroecología</p> <p>Arvenses</p> <p>Alimentación</p>

ORCID 0000-0002-0716-9760 <https://orcid.org/0000-0002-0716-9760>

Scopus ID

Web of Science

ResearcherID

Research Gate

<https://www.researchgate.net/profile/Georgina-Sanchez-Reyes>

Google académico

<https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=6Op0MEsAAAAJ>



LinkedIn

https://www.linkedin.com/feed/?trk=guest_homepage-basic_nav-header-signin

**Name**

**Dra. Georgina Alethia
Sánchez-Reyes**

Affiliation

Centro de Investigación y
Asistencia en Tecnología y
Diseño del Estado de Jalisco,
A.C. (CIATEJ).

Position

Researcher / Investigador
por México

- Line and sub-line of
research**

Urban and rural
agrobiodiversity
agroecology
Formative processes
Weeds

CVU

418804

SNII

Candidate
V. Social sciences

Telephone:

33 33455200 ext. 1316

email:

gsanchez@ciatej.mx

Brief Biography

My professional and academic career, which began in biology, has been in dialogue with social sciences and transdisciplinarity. I had the opportunity to participate in the monitoring of transgenic corn in priority terrestrial regions of the state of Oaxaca. In the identification of the effects of herbicides on the richness and composition of useful weeds (edible, medicinal, etc.) in the cornfields in Mazahua territory of the State of Mexico. Develop and execute programs for the use of timber and non-timber forest resources and community projects in Mayan populations of Quintana Roo. In the analysis of landscape change and sociopolitical dynamics from a territorial, socioenvironmental perspective and from the complexity in the Cañadas de la Selva Lacandona, Chiapas.

I joined CIATEJ and together with other colleagues we participated in the construction, coordination and execution of the PIES AGILES (2021-2023) and the ENBC-ASA (204-2026) where agroecological-based projects are promoted through participatory methodologies and PAR. I obtained honorable mention and the Arturo Fregoso Urbina Award for Academic Merit in the UACH-2022 Postgraduate Course.

My research is on the management and sociocultural use of agrobiodiversity with emphasis on weeds. The axis of my research is PAR, complex systems theory, popular education and agroecologies, under an inter-institutional and subject-centered structure.



Affiliation	Center for Research and Assistance in Technology and Design of the State of Jalisco (CIATEJ), Zapopan Unit
Address	Camino Arenero No. 1227, Col. El Bajío del Arenal, C.P. 45019, Zapopan, Jalisco, México.
Line and sub-line of research	Rural and urban agrobiodiversity Agroecology and formative processes Weeds
Topics of research interest	Agroecologies and agroecosystem redesign. Ethnobotany, culture and food and medicinal practices of cultivated and wild plants (weeds) in urban and rural areas. Management, use and social management of natural resources and community organization. Formative processes Biotechnology for agroecologies Landscape analysis and socio-environmental history
Industry fields related to the research line	Redesigning agroecosystems from agroecologies
Academic groups	Network of researchers PIES AGILES
Collaboration networks	Latin American Network of Territorios Posibles Praxis and Transformation Network of Trainers in Intercultural Education in Latin America

Academic background	PhD Science in Regional Rural Development (2016-2021) Autonomous University of Chapingo Master's Degree in Biology (2011-2013) Autonomous Metropolitan University Iztapalapa Unit Bachelor's Degree in Biology (2005-2010) Autonomous Metropolitan University, Iztapalapa unit (2005-2010)
Professional experience	Instructional designer, facilitator in curriculum weaving and teacher of agroecological educational programs built with other pedagogies, participatory methodologies and Participatory Action Research.



	<ul style="list-style-type: none"> • National Specialty for Community Wellbeing in the Agroecological and Food Sovereignty component (ENBC-ASA) (2024-present). • Inter-institutional Program in Specialties and Food Sovereignities for the Management of Strategic Local Impact (PIES AGILES) (2021-2023). <p>Characterization and analysis of participatory action research processes in rural and urban territories (2021-present). Collaborator in several projects focused on the management of natural assets with and from the communities.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forest management and productive projects in Mayan communities of Quintana Roo (2015-2016). • Maize monitoring in Priority Terrestrial Regions of Oaxaca (2011-2012). • Botany and ethnobotany of weeds and vegetation sampling in several states of the Mexican Republic (2013-2015). <p>Environmental educator</p> <ul style="list-style-type: none"> • INVT. S.A de C.V Mariposario del Zoológico de Chapultepec, CDMX (2010-2011). • -Reproduction center for endangered animals "Vidal Silvestre del Dr. Jesús Estudillo López" (2009).
<p>Research projects</p>	<p>-Design, coordination and operation of the National Specialty for Community Wellbeing in Agroecologies and Food Sovereignities (ENBC-ASA) (2023-2025).</p> <p>-Collaborator in the F003 "Consolidation and development of the Center for Studies and Research in Bioculture, Agroecology, Environment and Health of Guerrero, CEIBAAS Guerrero" (2024- 2025).</p> <p>-Collaborator in the project "An Ethnobiological Garden within the UNAM: promoter of the revaluation of biocultural knowledge in Mexico City RENAJEB-2023-2 (2023-2025).</p> <p>-Collaborator in the project "Cosmovisión Nn'amncue Ñomndaa: patrimonio biocultural emergente para la salud, alimentación y justicia social. No 318833 CIATEJ-IISYABJO, UAGro and CIESAS (2023-2024).</p> <p>-Design, coordination and operation of the Interinstitutional Program of Specialization in Food Sovereignty and Strategic Local Impact Management (PIES AGILES) CONAHCYT-CIATEJ (2021-2023).</p> <p>-Design, coordination and operation of the project Management of biodiversity and natural resources in the Lacandon Jungle of Chiapas.</p>



	<p>Institute for Research on Regional Agriculture and Rural Development (IIAREDER)- UACH (2015-2020).</p> <p>-Collaborator of the project Results of maize monitoring for event detection in regions of high diversity in the state of Oaxaca (CONVENIO INE-UAM-2011), 2011.</p>
<p>Relevant publications</p>	<p>-Sánchez-Reyes, A.G., Vibrans, H., Rendón-Aguilar, B. 2024. How do farming practices influence the richness and floristic composition of weeds in some Mexican maize fields? Discover Agriculture. 2(1) 122. How do farming practices influence the richness and floristic composition of weeds in some Mexican maize fields? Discover Agriculture.</p> <p>- Flores, L.L., Sanchez, G.R., Heinze, A.Y., Heinze, A.Y. Sustainable and healthy food production. 79-111. In: Flore, L.L., Solis, K.L. 2024 Visions of the futures: Scenarios and foresight in the reconfiguration of food systems in Mexico. Contributions for public policies. Mexico. CIATEJ. ISBN: 978-607-8734-72-6</p> <p>-Sánchez-Reyes, G.A., Bautista, G.G., López, A.R., Rosendo, G.M., García, A.L. Bird song, rain, work, agroindustry, syncretism: millenarian relationality in the Nn'ancue Ñomndaa territory of Huehuetónoc, Tlacoachistlahuaca, Guerrero. In: Sánchez, E.O., Garza, M.Z., Reyes, V.C., Salmeróm, F.C., Antúnez, G.N., García, S.M., 2024. Cosmovisión Nn'ancue Ñomndaa: medicina tradicional, saber campesino y justicia ambiental. Ediciones de Lirio. UABJO, UAGro, CIESAS and CIATEJ. México. ISBN UABJO: 978-607-8815-30-2cvc.</p> <p>-Santiago. T.V., Heinze, A.Y., Ayala, D.M., Chávez, G.S., Sánchez, G.R., de la Mora, L. E., Miranda, M.M., Morales, M.O., Rodríguez, N.F., Alvarado, M.R., Arias F.L., López, M.E., 2024. Collaboratories and their contribution to the National Specialty in Agroecology in Mexico. Journal of Law and Sustainable Development. 12(79): e3769 https://doi.org/10.55908/sdgs.v12i7.3769</p> <p>-Márquez, R. C., Sánchez, R.G., Vásquez, M.B. and Legorreta D. M. 2022 Do UMAs contribute to biodiversity conservation in the southeast of the country? In: Biodiversity and public policies in Mexico. Gómez-Martínez, Emanuel, Biodiversidad y políticas públicas en México.</p>



	<p>Chapingo, Texcoco, Estado de México (Mexico): Universidad Autónoma Chapingo. https://www.aacademica.org/biopoliticas/9</p> <p>-Sánchez-Reyes. A.G., Márquez-Rosano. C., Legorreta-Díaz. C.M., Parra-Vázquez. R.M., Estrada-Lugo. J.I.E. 2021. Looking at the landscape from socio-environmental history. Territorial reconfigurations in Las Cañadas de la Selva Lacandona, Ocosingo, Chiapas (1994-2018). Latin American and Caribbean Environmental History Journal (HALAC). 11(2): 101-135. https://doi.org/10.32991/2237-2717.2021v11i2.p101-135</p> <p>-Sánchez-Reyes. A.G., Márquez-Rosano. C., Parra-Vázquez. R.M., Legorreta-Díaz. C.M. Estrada-Lugo J.I.E., 2021. Divergent management in the Selva Lacandona. Incidence of autonomous and conservationist regimes in two neighboring territories (1950-2018). Campo-Territorio. Journal of Agrarian Geography. 15(38): 1-30. https://doi.org/10.14393/RCT153801. https://doi.org/10.14393/RCT153801</p> <p>-Rendón-Aguilar B., Bernal-Ramírez, L.A., Sánchez-Reyes, G. A. 2017. Weeds plants: more than weeds of the field. OIKOS Journal. La Ciencia en la Milpa.17: 30-34. https://www.academia.edu/85896064/LAS_ARVENSES_MAS_QUE_HIERBAS_DEL_CAMPO.</p>
Patent	In evaluation: Granted:
Main achievements and distinctions	<ul style="list-style-type: none"> - SNII Candidate - Honorable Mention in the Doctorate in Regional Rural Development UACH 2021 - Arturo Fregoso Urbina Award for Academic Merit in the Graduate Program UACH-2022
Teaching experience, and graduated students	<p>Management and mentoring: Undergraduate level training:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 UDM student (graduate) <p>Graduate level training</p> <ul style="list-style-type: none"> - 25 PIES AGILES graduate students (all graduates)



	<ul style="list-style-type: none"> - 18 PIES AGILES graduate students professional internships (all graduates) - 1 post-doctoral student at CIATEJ (in progress) - 2 students of the National Doctorate in Agroecology (in progress). <p>Courses developed and facilitated:</p> <ul style="list-style-type: none"> -PIES AGILES <ul style="list-style-type: none"> Participatory Action Research (I, II, III, IV) Redesigning Agroecology and Innovation Practices (I, II, III, IV) -ENBC-ASA <ul style="list-style-type: none"> Methodology of Participatory Action Research (I, II) Agroecology Agroecosystems Redesign and Innovation Practices
Thesis topics available	<p>Participatory Action Research Processes</p> <p>Management of natural assets, socio-environmental history, social appropriation of the territory.</p> <p>Management and sociocultural use of agrobiodiversity</p> <p>Agroecology</p> <p>Arvenses</p> <p>Food</p>

ORCID	0000-0002-0716-9760 https://orcid.org/0000-0002-0716-9760
Scopus ID	
Web of Science ResearcherID	
Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/Georgina-Sanchez-Reyes
Google académico	https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=6Op0MEsAAAAJ
LinkedIn	0000-0002-0716-9760 https://orcid.org/0000-0002-0716-9760