



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 14 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Ingeniería  
Desde 16-08-2022

---

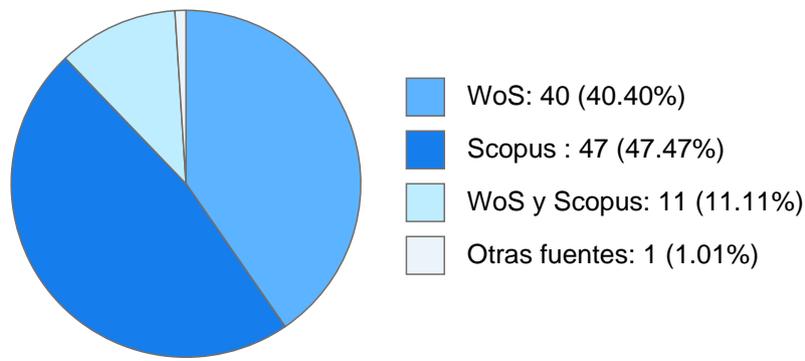
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2023 - VIGENTE  
SNI I 2016 - 2022  
SNI C 2011 - 2012  
PRIDE C 2017 - 2024  
PRIDE B 2012 - 2017

**LEONOR PATRICIA GUEREC A HERNANDEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Environmental impacts of water, food and energy nexus in Mexico City from an Organizational Life Cycle approach	LEONOR PATRICIA GUEREC A HERNANDEZ Elena Villalba-Pastrana M.	City and Environment Interactions	2024
2	Environmental impact of conventional vs. organic apples: A life cycle assessment of Washington state's exports to Mexico City	LEONOR PATRICIA GUEREC A HERNANDEZ Magdalena M.B. Adriana R.-H. et al.	Cleaner And Circular Bioeconomy	2024
3	LEGISLACIONES ESTATALES PARA LOS PLÁSTICOS DE UN SÓLO USO EN MÉXICO: ¿QUÉ SECTORES ESTÁN INCLUIDOS?	ALONSO AGUILAR IBARRA MARISOL ANGLES HERNANDEZ LEONOR PATRICIA GUEREC A HERNANDEZ et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2024
4	Advancing urban water autonomy: A Social Life Cycle Assessment of rainwater harvesting systems in Mexico City	LEONOR PATRICIA GUEREC A HERNANDEZ Castela n-Cabañas R. Padilla-Rivera A. et al.	Cleaner Environmental Systems	2024
5	Evolution of the Biorefinery Concept and Tools for Its Evaluation Toward a Circular Bioeconomy	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ LEONOR PATRICIA GUEREC A HERNANDEZ Molina-Guerrero C.E. et al.	Springer Water	2024

**LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ**

6	The biofactories: Quantifying environmental benefits of the wastewater circular economy in Chile using life cycle assessment	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Furness M.F. Bello-Mendoza R. et al.	Circular Economy	2024
7	Barriers, Challenges, and Opportunities in the Adoption of the Circular Economy in Mexico: An Analysis through Social Perception	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Padilla-Rivera A. Morales Brizard M. et al.	Recycling	2024
8	Social Life Cycle Assessment of Mexico City's Water Cycle	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ García Sánchez M. Padilla-Rivera A.	Advanced Sustainable Systems	2023
9	Carbon Footprint of Grocery Bags Considering Drivers of Variability in Mexico City	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Alejandro P.-R.	Environmental Footprints And Eco-Design Of Products And Processes	2022
10	Life cycle assessment of nine representative agroindustrial systems of sugar production in Mexico	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Padilla-Rivera A. Aguilar-Rivera N.	FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING	2022
11	Lifecycle sustainability assessment for the comparison of traditional and sustainable drainage systems	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Jato-Espino D. Toro-Huertas E.I.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2022
12	Impacts on Biodiversity, Environment and Society of Beef Production in the Mexican Tropics: A Life Cycle Assessment Approach	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Adriana Rivera Huerta	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	2021
13	Energy analysis the management of rice straw for energy purposes	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Bravo Amarante E. Schulz R.K. et al.	REVISTA UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD	2021
14	Eco-efficiency evaluation in wastewater treatment plants considering greenhouse gas emissions through the data envelopment analysis-tolerance model	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Ramírez-Melgarejo M. Gassó-Domingo S. et al.	ENVIRONMENTA L MONITORING AND ASSESSMENT	2021
15	Análisis de decisiones multicriterio en la integración de herramientas de la economía ecológica	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Bravo Amarante E. Schulz R.K. et al.	REVISTA UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD	2021
16	Catalytic hydrothermal liquefaction of microalgae cultivated in wastewater: Influence of ozone-air flotation on products, energy balance and carbon footprint	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ ROGELIO CUEVAS GARCIA ISAURA YAÑEZ NOGUEZ et al.	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	2021

**LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ**

17	EMERGY ANALYSIS THE MANAGEMENT OF RICE STRAW FOR ENERGY PURPOSES	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Edevy Bravo Amarante Ralf Kiran Schulz et al.	REVISTA UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD	2021
18	Análisis comparativo de dos herramientas para evaluar la sostenibilidad ganadera en el contexto mexicano	FERNANDA PEREZ LOMBARDINI FRANCISCO AURELIO GALINDO MALDONADO MARIA SALUD RUBIO LOZANO et al.	Tropical And Subtropical Agroecosystem s (en Línea)	2020
19	Environmental assessment of energy production from anaerobic digestion of pig manure at medium-scale using life cycle assessment	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Ramírez-Islas M.E. Sosa-Rodriguez F.S. et al.	WASTE MANAGEMENT	2020
20	Analysis of empirical methods for the quantification of N <sub>2</sub> O emissions in wastewater treatment plants: Comparison of emission results obtained from the IPCC Tier 1 methodology and the methodologies that integrate operational data	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Ramírez-Melgarejo M. Reyes-Figueroa A.D. et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2020
21	A Life Cycle Thinking Approach to Analyse Sustainability in the Textile Industry: A Literature Review	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Cristina Lujan-Ornelas Maria-Laura Franco-Garcia et al.	SUSTAINABILITY	2020
22	Exergy analysis of the valorisation of rice straw for energy purposes with a life cycle approach: rice production in Cuba	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Edelvy Bravo Amarante Ralf Kiran Schulz et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY	2019
23	Evaluation of N <sub>2</sub> O Emissions in Wastewater Treatment Systems: a Comparative Analysis of Emission Between Case Studies of Developed and Developing Countries	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Ramírez-Melgarejo M. Gassó-Domingo S.	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	2019
24	A proposal metric for sustainability evaluations of wastewater treatment systems (SEWATS)	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Padilla-Rivera A.	ECOLOGICAL INDICATORS	2019
25	A systematic review of the sustainability assessment of bioenergy: The case of gaseous biofuels	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Alejandro Padilla-Rivera Maria Guadalupe Paredes	BIOMASS & BIOENERGY	2019
26	Environmental and social life cycle assessment of urban water systems: The case of Mexico City	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ García-Sánchez M.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2019
27	Social sustainability assessment in livestock production: A social life cycle assessment approach	MARIA SALUD RUBIO LOZANO LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Rivera-Huerta A. et al.	SUSTAINABILITY	2019

**LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ**

28	Life cycle assessment of ocean energy technologies: A systematic review	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Paredes M.G. Padilla-Rivera A.	Journal Of Marine Science And Engineering	2019
29	Methane emissions from anaerobic sludge digesters in Mexico: On-site determination vs. IPCC Tier 1 method	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ ADALBERTO NOYOLA ROBLES Paredes M.G. et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2019
30	Life Cycle Assessment of the valorization of rice straw for energy purposes. Rice production in Cuba	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Edelvy Bravo Amarante Ralf Kiran Schulz et al.	Journal of Agriculture and Environment for International Development	2018
31	A methodological framework of eco-efficiency based on fuzzy logic and Life Cycle Assessment applied to a Mexican SME	HUGO ORTIZ MORENO LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Alfredo Garcia Besne et al.	ENVIRONMENTA L IMPACT ASSESSMENT REVIEW	2018
32	Life cycle assessment of Mexican polymer and high-durability cotton paper banknotes	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Luján-Ornelas C. Mancebo del C. Sternenfels U.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2018
33	Methane correction factors for estimating emissions from aerobic wastewater treatment facilities based on field data in Mexico and on literature review	ADALBERTO NOYOLA ROBLES LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Paredes M.G. et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2018
34	Assessing wastewater treatment in Latin America and the Caribbean: Enhancing life cycle assessment interpretation by regionalization and impact assessment sensibility	ADALBERTO NOYOLA ROBLES LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Hernandez-Padilla, Flor et al.	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2017
35	Environmental impact of beef production in Mexico through life cycle assessment	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ MARIA SALUD RUBIO LOZANO Rivera Huerta, Adriana	RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING	2016
36	Addressing social aspects associated with wastewater treatment facilities	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Padilla-Rivera, Alejandro et al.	ENVIRONMENTA L IMPACT ASSESSMENT REVIEW	2016
37	Reduction of Greenhouse Gas Emissions From Municipal Wastewater Treatment in Mexico Based on Technology Selection	ADALBERTO NOYOLA ROBLES JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ et al.	Clean-Soil Air Water	2016
38	The co-processing of municipal waste in a cement kiln in Mexico. A life-cycle assessment approach	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Torres N. Juárez-López C.R.	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2015

**LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ**

39	Life cycle assessment: A case study of two wind turbines used in Mexico	ALEJANDRO VARGAS SANCHEZ E. Zenon URSULA OSWALD SPRING et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2015
40	Life cycle assessment in Mexico: overview of development and implementation	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Ricardo Ochoa Sosa Gilbert, Haley E. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT	2015
41	Greenhouse gas inventory of a state water and wastewater utility in Northeast Brazil	ADALBERTO NOYOLA ROBLES LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Santos, J. O. et al.	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2015
42	Carbon Footprint as a basis for a cleaner research institute in Mexico	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Nathalia Torres ADALBERTO NOYOLA ROBLES	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2013
43	Typology of Municipal Wastewater Treatment Technologies in Latin America	ADALBERTO NOYOLA ROBLES Alejandro Padilla Rivera JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME et al.	Clean-Soil Air Water	2012
44	Typology of Municipal Wastewater Treatment Technologies in Latin America	ADALBERTO NOYOLA ROBLES JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ et al.	Clean-Soil Air Water	2012
45	Development of a high-resolution (1 km × 1 km, 1 h) emission model for Spain: The High-Selective Resolution Modelling Emission System (HERMES)	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Baldasano J.M. López E. et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2008
46	Fuzzy approach to life cycle impact assessment: An application for biowaste management systems	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Agell N. Gassó S. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT	2007
47	Life cycle assessment of two biowaste management systems for Barcelona, Spain	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Gassó S. Baldasano J.M. et al.	RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING	2006
48	Life cycle analysis of hydrogen fuel: A methodology for a strategic approach of decision making	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ Dante R.C. Neri L. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2002

**LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Guía para el desarrollo de análisis de ciclo de vida de energías del océano	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ	Libro Completo	2021	9786078444786
2	Streamlined Life Cycle Assessment for the Environmental Evaluation of Products in the Supply Chain	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ Dora Ruiz-Mendez N Yakovleva et al.	Article	2019	9783030150662
3	GHG Emissions from Municipal Wastewater Treatment in Latin America	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ ADALBERTO NOYOLA ROBLES Guadalupe Paredes-Figueroa, Maria et al.	Article	2016	9781482262230
4	5: Implementation of identified measures across LAC-progress and opportunities	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ	Capítulo de un Libro	2016	9789280735499
5	Ghg emissions from municipal wastewater treatment in Latin America	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ ADALBERTO NOYOLA ROBLES Paredes-Figueroa M.G.	Capítulo de un Libro	2015	9781482262230



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



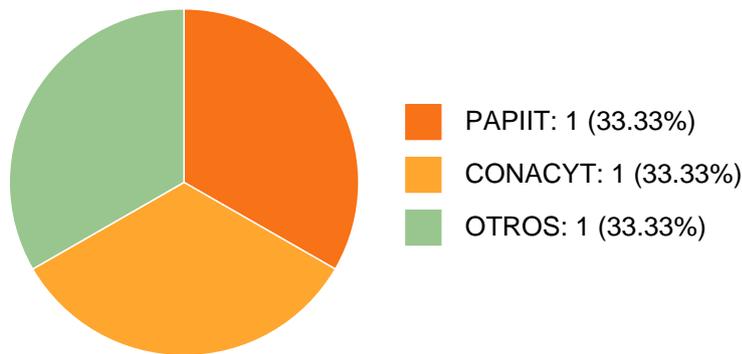
**LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ**

6	Capítulo 16. GHG emissions from municipal wastewater treatment in Latin-America, Section C - Carbon Footprint Assessment - Case Studies	ADALBERTO NOYOLA ROBLES LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ	Capítulo de un Libro	2015	9781482262223
---	---	---	-------------------------	------	---------------

**LEONOR PATRICIA GUEREC A HERNANDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

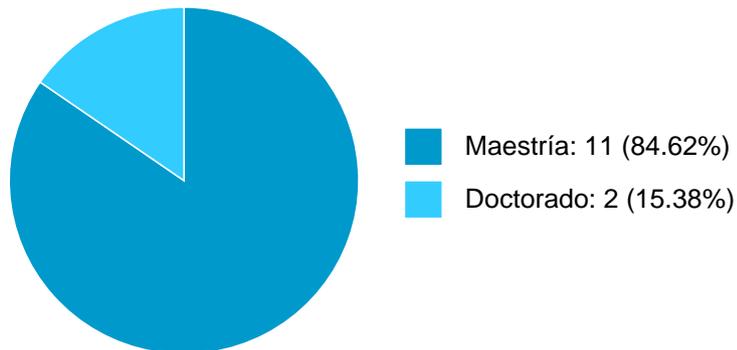


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Base de datos de ciclo de vida de energías del océano. ecología CEMIE-Océano.	LEONOR PATRICIA GUEREC A HERNANDEZ	Recursos CONACYT	13-02-2017	28-02-2021
2	Sostenibilidad del sistema de aguas de la Ciudad de México, con enfoque de Ciclo de Vida (SOS-AGUA).	LEONOR PATRICIA GUEREC A HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	Análisis de los impactos ambientales de las bolsas de plástico de un solo uso en la Ciudad de México, Proyecto Interno 1305, Conv/114/2020.	LEONOR PATRICIA GUEREC A HERNANDEZ	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	11-01-2021	28-02-2022

**LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Evaluación de la sostenibilidad del uso de biomasa residual de Agave tequilana Weber (var. azul) para producción de bioetanol 2G"	Tesis de Maestría	ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ,	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ, HELENA COTLER AVALOS, et al.	Instituto de Ecología, Instituto de Ingeniería,	2024
2	Análisis de la degradación de bolsas de plástico etiquetadas como compostables en rellenos sanitarios	Tesis de Maestría	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ,	CONSTANTIN O GUTIERREZ PALACIOS, PAULINA DEL VALLE PEREZ, et al.	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química, Instituto de Ingeniería,	2023
3	Propuesta metodológica para el análisis de la sostenibilidad y la resiliencia en ciudades intermedias y emergentes latinoamericanas	Tesis de Doctorado	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ,	Henao Argumedo, Daniela Lucía,	Instituto de Ingeniería,	2021

**LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ**

4	Evaluación de los impactos ambientales de tecnologías de generación de energía a partir del océano a través del enfoque de ciclo de vida	Tesis de Maestría	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ,	León Lira, María del Rosario,	Instituto de Ingeniería,	2021
5	Análisis de ciclo de vida del sistema de gestión hídrica de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ,	Frías Villegas, Alejandro,	Instituto de Ingeniería,	2019
6	Evaluación de los impactos ambientales, sociales y económicos de sistemas de drenaje convencional frente a sistemas de drenaje sostenible, con enfoque de análisis ciclo de vida	Tesis de Maestría	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ,	Toro Huertas, Eliana Isabel,	Instituto de Ingeniería,	2019
7	Evaluación de los impactos ambientales de sistemas de generación de energía del océano	Tesis de Maestría	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ,	Zamorano Guzmán, Sergio Agustín,	Instituto de Ingeniería,	2019
8	Análisis de ciclo de vida de la energía eléctrica generada a partir de biomasa residual de origen urbano	Tesis de Maestría	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ,	Rolon Rodríguez, Itzel,	Instituto de Ingeniería,	2019
9	Análisis de ciclo de vida social del sistema de agua de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ,	García Sánchez, Maribel,	Instituto de Ingeniería,	2018
10	Análisis de ciclo de vida comparativo para la generación de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovable y convencional	Tesis de Maestría	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ,	Pinto Pérez, Sandra,	Instituto de Ingeniería,	2017

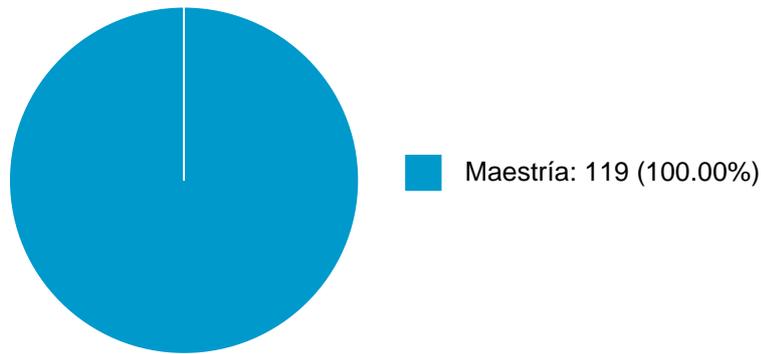
**LEONOR PATRICIA GUEREC A HERNANDEZ**

11	El Análisis de ciclo de vida como herramienta de planificación territorial empleando las matrices insumo-producto aplicado a la vivienda de interés social en Mexico durante el 2000-2012	Tesis de Doctorado	LEONOR PATRICIA GUEREC A HERNANDEZ,	Betancourt Quiroga, Carolina Ingrid,	Instituto de Ingeniería,	2017
12	Metodología con enfoque de análisis de ciclo de vida para evaluar el impacto ambiental de insumos adquiridos por una organización	Tesis de Maestría	LEONOR PATRICIA GUEREC A HERNANDEZ,	Ruiz Méndez, Dora Yesenia,	Instituto de Ingeniería,	2017
13	Análisis de ciclo de vida de billetes mexicanos de polímero y papel de algodón de alta durabilidad	Tesis de Maestría	LEONOR PATRICIA GUEREC A HERNANDEZ,	Luján Ornelas, Claudia Cristina,	Instituto de Ingeniería,	2015

**LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
3	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
7	Maestría	ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA	Facultad de Ciencias	1	2024-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE RESIDUOS SÓLIDOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y ECOEficiencia	Facultad de Ingeniería	7	2024-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE RESIDUOS SÓLIDOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y ECOEficiencia	Facultad de Ingeniería	5	2023-1
13	Maestría	ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA	Facultad de Ciencias	3	2023-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE RESIDUOS SÓLIDOS	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
16	Maestría	ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA	Facultad de Ciencias	1	2022-1
17	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2021-2

**LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ**

18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE RESIDUOS SÓLIDOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y ECOEficiENCIA	Facultad de Ingeniería	4	2021-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
23	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
24	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
25	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
26	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
29	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
30	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
31	Maestría	EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD CON ENFOQUE DE CICLO DE VIDA	Facultad de Ciencias	3	2020-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE RESIDUOS SÓLIDOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y ECOEficiENCIA	Facultad de Ingeniería	4	2020-1
34	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
35	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
36	Maestría	EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD CON ENFOQUE DE CICLO DE VIDA	Facultad de Ciencias	5	2019-2
37	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
38	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Ciencias	1	2019-2
39	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
40	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
41	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
50	Maestría	TEMAS SELECTOS DE RESIDUOS SÓLIDOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y ECOEficiENCIA	Facultad de Ingeniería	4	2019-1

**LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ**

51	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
52	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
53	Maestría	SESIONES DE TUTORIA	Facultad de Ciencias	1	2018-2
54	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Ciencias	1	2018-2
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
61	Maestría	TEMAS SELECTOS DE RESIDUOS SOLIDOS,SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL Y ECOEFICIENCIA	Facultad de Ingeniería	7	2018-1
62	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
63	Maestría	SESIONES DE TUTORIA	Instituto de Ecología	1	2018-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
66	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
67	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
68	Maestría	SESION DE TUTORIA II-318947	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
69	Maestría	SESION DE TUTORIA III-319002	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
70	Maestría	SESION DE TUTORIA III-319013	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
71	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-319038	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-319106	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319165	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319176	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319183	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319205	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319216	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319223	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
79	Maestría	TEMAS SELECTOS DE RESIDUOS SOLIDOS-319287	Facultad de Ingeniería	5	2017-1
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-394889	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-394891	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
82	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
85	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1

**LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ**

87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
90	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
91	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
92	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
94	Maestría	TEMAS SELECTOS DE RESIDUOS SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	10	2016-1
95	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
98	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
100	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
103	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
104	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
105	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
106	Maestría	TEMAS SELECTOS DE RESIDUOS SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	7	2015-1
107	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
109	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
110	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
111	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
112	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
113	Maestría	TEMAS SELECTOS DE RESIDUOS SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	7	2014-1
114	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
116	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
117	Maestría	TEMAS SELECTOS DE RESIDUOS SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	7	2013-1
118	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ**

**LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024