



Profesor de Tiempo Completo

I. Datos generales

Nombre completo	Aracely Lom Rascón
Grado	Doctorado en Administración y Alta Dirección en Gestión Tecnológica (2022 – Actual) Maestría en Ingeniería Industrial (2008-2010)
Programa (s) Académico (s) al que pertenece	Mantenimiento Industrial
Nombre y número de Cuerpo Académico	NA
Línea (s) Generales de Aplicación del Conocimiento que desarrolla	NA
Distinciones (Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, Sistema Estatal de Investigadores, Perfil PRODEP)	NA
Redes de vinculación	NA

Clases impartidas (Del 2020 a la fecha)

Institución	Nivel educativo	Materias impartidas	Período	Modalidad
UTCJ	TSU	Cálculo Integral Cálculo de Varias Variables	Septiembre – Diciembre 2025	Presencial
UTCJ	TSU	Cálculo Integral	Mayo-Agosto 2025	Presencial
UTCJ	INGENIERÍA	Matemáticas para Ingeniería I	Enero -Abril 2025	Presencial
	TSU MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	Cálculo Diferencial		
	TSU NANOTECNOLOGIA	Cálculo Diferencial		
UTCJ	TSU	Fundamentos Matemáticos Métodos y Sistemas Trabajo Cálculo Diferencial Estadía	Septiembre – Diciembre 2024	Presencial
UTCJ		Administración del Personal	Mayo-Agosto 2024	Presencial

	TSU	Métodos y Sistemas Trabajo Cálculo Diferencial		
UTCJ	TSU TSU PROCESOS INDUSTRIALES, ÁREA MANUFACTURA	Métodos y Sistemas Trabajo Cálculo Integral Distribución de Planta	Enero -Abril 2024	Presencial
UTCJ	TSU	Métodos y Sistemas Trabajo Cálculo Diferencial Cálculo Integral	Septiembre – Diciembre 2023	Presencial
UTCJ	TSU	Métodos y Sistemas Trabajo Cálculo Diferencial	Mayo-Agosto 2023	Presencial
UTCJ	TSU	Seguridad y Medio Ambiente Métodos y Sistemas Trabajo	Enero -Abril 2023	Presencial
UTCJ	INGENIERÍA TSU	Matemáticas para Ingeniería I Métodos y Sistemas Trabajo Cálculo Diferencial Estadía	Septiembre – Diciembre 2022	Presencial
UTCJ	TSU TSU INMERSIÓN	Álgebra Lineal Métodos y Sistemas Trabajo Estadía Métodos y Sistemas Trabajo	Mayo-Agosto 2022	Presencial
UTCJ	TSU	Métodos y Sistemas Trabajo Cálculo Integral	Enero -Abril 2022	Presencial
UTCJ	TSU	Cálculo Diferencial Cálculo Integral	Septiembre – Diciembre 2021	Presencial
UTCJ	TSU TSU INMERSIÓN MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE	Métodos y Sistemas Trabajo Métodos y Sistemas Trabajo Evaluación Financiera de Proyecto	Mayo-Agosto 2021	Virtual

	SISTEMAS INDUSTRIALES SUSTENTABLES			
UTCJ	TSU	Álgebra Lineal Métodos y Sistemas Trabajo	Enero -Abril 2021	Virtual
UTCJ	TSU	Álgebra Lineal	Septiembre – Diciembre 2020	Virtual
UTCJ	TSU INMERSIÓN	Métodos y Sistemas Trabajo	Mayo-Agosto 2020	Virtual
	TSU	Cálculo Diferencial Estadía		
UTCJ	TSU	Álgebra Lineal Métodos y Sistemas Trabajo Integradora II	Enero -Abril 2020	Virtual

II. Congresos y estancias de investigación

Ilustre Academia Iberoamericana de Doctores. XX Congreso Internacional de Gestión, Calidad, Derecho y Competitividad Empresarial, Morelia, Michoacán: 2025

AcademiaJournals.com; Juárez, México: 2012.

AcademiaJournals.com; Chiapas, México: 2011.

CIPITECH; Nuevo Casas Grandes, México: 2011.

AcademiaJournals.com; Juárez, México: 2011.

International Journal of Industrial Engineering; México, México: 2010.

The 15th Annual International Conference on Industrial Engineering; México, México: 2010.

CIPITECH; Parral, México: 2010.

III. Publicaciones (incluir DOI y/o liga de acceso)

Pérez, Garay, Lom. *Empleabilidad de los egresados de ingeniería en nanotecnología de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez en el sector productivo de Juárez*. Ilustre Academia Iberoamericana de Doctores. XX Congreso Internacional de Gestión, Calidad, Derecho y Competitividad Empresarial, Morelia, Michoacán: 2025
<https://youtu.be/KDoNHpkW9xU?si=S5E86W6oh5z3B7bV>

Batista, Lom, Garay. *Implementación Economía Circular en una Empresa de Fabricación de Remolques para Transporte*. Ilustre Academia Iberoamericana de Doctores. XX Congreso Internacional de Gestión, Calidad, Derecho y Competitividad Empresarial, Morelia, Michoacán: 2025
https://youtu.be/-u0eDBzO_2M?si=LsH4fsbIJplkX1qJ

Lom, Batista, Pérez. *Pilotaje de Instrumento para la Evaluación de Procesos Clave en el Laboratorio de Análisis de Materiales de la UTCJ*. Ilustre Academia Iberoamericana de Doctores. XX Congreso Internacional de Gestión, Calidad, Derecho y Competitividad Empresarial, Morelia, Michoacán: 2025
<https://youtu.be/YKadIVyfhww?si=NyOsAaMK78fyU4Dp>

García, Sánchez, Lom, Aldama. *“Implementación de Seis Sigma para la Mejora de un proceso en una Empresa”*. AcademiaJournals.com; Juárez, México: 2012.

Sánchez, Lom, Valles, Lagunes. *“Desempeño de los Diseños Koshal y Central Compuesto en la Optimización de Funciones”*. AcademiaJournals.com; Chiapas, México: 2011.

<u>Lom</u> , Sánchez, Valles, Rodríguez Morachis, García. <i>“Comparación de los Diseños de Hoke y el Central Compuesto en la Metodología de Superficie de Respuesta”</i> . CIPITECH; Nuevo Casas Grandes, México: 2011.
<u>Lom</u> , Sánchez, Valles, Rodríguez Medina. <i>“Response Analysis in a Process Optimization with Signal to Noise Ratio, Process Capability Index and Dual Response using Box–Behnken Design”</i> . AcademiaJournals.com; Juárez, México: 2011.
Sánchez, <u>Lom</u> , Valles, Hjar. <i>“Parameter Design with Central Composite Using Signal to Noise Ratio, Dual Response and Process Capability Index”</i> . International Journal of Industrial Engineering; México, México: 2010.
Sánchez, <u>Lom</u> , Valles, Hjar. <i>“Performance Comparison of Signal to Noise Ratio, Dual Response, and Process Capability Index in Process Optimization with a Central Composite Design”</i> . The 15 th Annual International Conference on Industrial Engineering; México, México: 2010.
Sánchez, Sánchez (Lom Ponente). <i>“Comparación de Respuesta Dual CPK y Razón S/R en diseño robusto”</i> . CIPITECH; Parral, México: 2010.
<u>Lom</u> , Sánchez, Hjar. <i>“Comparación de Razón Señal Ruido, Respuesta Dual y Cpk en la Metodología de Superficie de Respuesta”</i> . CIPITECH; Parral, México: 2010.

IV. Patentes