

**Dr. Gabriel Luna Sandoval**

Profesor-Investigador

Programas educativos: Ingeniería Ambiental y Maestría en

Ciencias en Sistemas de Producción Biosustentables

Manuel.mariscal@ues.mx

**Distinciones**

Sistema Nacional de Investigadores Nivel C

PTC con perfil Deseable PROMEP

**Líneas de Investigación:**

Tecnologías ambientales

**Grados Académicos**

Doctorado en Ciencias de la tecnología por el Instituto Politecnico Nacional. Diciembre del 2013

**Publicaciones**

Articulos científicos

Tipo Artículo ▲	Año ◆	Nombre artículo ◆	Publicado en ◆
Revistas Indizadas	2014	Periodic Table of Electronic Elements: Application and future simulation	International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers
Revistas Indizadas	2017	El análisis de sustentabilidad como un programa de investigación de la Ingeniería Inversa	Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica
Revistas Indizadas	2017	Análisis de la temperatura del agua en los procesos de pre-lavado y lavado de cebollín verde como factor nocivo en el desempeño productivo en empresas de la región del valle de Mexicali	Revista de la Invención Técnica
Revistas Indizadas	2017	Revisión Meta-Analítica de Factores Críticos de Éxito de Seis Sigma en las Instituciones de Educación Superior	LATIN AMERICAN JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING
Revistas Indizadas	2018	Aplicación del Modelo del Agente Viajero en la distribución de especias	LATIN AMERICAN JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING

## Capitulos de libros

	Consensuada en el Aprendizaje Basado en Casos	
2015	Aprendizaje vivencial: Casos empíricos con impacto en las carreras de Ingeniería de la UES-Unidad San Luis RC, Sonora	Investigación en las Ciencias con Pertinencia
2015	Ecoeficiencia energética para el ahorro de energía en las instalaciones del CBTIS 33 en Sonora	Investigación en las Ciencias con Pertinencia
2015	Utilidad de las Herramientas de Comunicación para la Evaluación Consensuada en el Aprendizaje Basado en Casos	La pantalla insomne
2015	PRODUCCIÓN DE UN MORTERO CON PROPIEDADES AISLANTES PARA EL RECUBRIMIENTO DE MAMPOSTERÍAS	Investigación en las Ciencias con Pertinencia
2015	PRODUCCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE LA PAJA DE TRIGO: CASO DE ESTUDIO EN EL VALLE DE SAN LUIS RÍO COLORADO, SONORA, MÉXICO.	Investigación en las Ciencias con Pertinencia
2017	SOCRATIVE como Herramienta de Diagnóstico y Autoevaluación del Proceso de Aprendizaje	Del verbo al bit
2017	Propuesta de Sincronización Local de una Celda de Manufactura Didáctica.	Modelado y Control de Sistemas Mecatrónicos
2017	SOCRATIVE como Herramienta de Diagnóstico y Autoevaluación del Proceso de Aprendizaje	Del verbo al bit
2019	Reverse Engineering and Straightforward Design as Tools to Improve the Teaching of Mechanical Engineering	Industry Integrated Engineering and Computing Education