



Gustavo Erick Anaya Fuentes

PUESTOS ACADÉMICOS

- Coordinador de la función de la división académica en el Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería (enero 2020 – a la fecha)
- Subjefe Académico del Área Académica de Ingeniería y Arquitectura (abril - diciembre de 2019)
- Coordinador del programa educativo en Ingeniería Industrial. (enero de 2017 – abril de 2019)
- Coordinador adjunto del programa educativo en Ingeniería Industrial. (febrero de 2013 - enero de 2017)

DISTINCIONES Y PREMIOS

- Distinción de Candidato a Investigador Nacional otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) por el periodo 2021-2024 con extensión a diciembre 2025.
- Reconocimiento a Perfil deseable otorgado por PRODEP por el periodo 2022 – 2025.
- Reconocimiento a Perfil deseable otorgado por PRODEP por el periodo 2019 – 2022.

ÁREAS DE INTERÉS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Optimización.
- Logística.
- Cadena de suministros.
- Productividad.
- Calidad.
- Lean Manufacturing.
- Six Sigma.

PERFIL: Ingeniería Industrial

Nacionalidad y origen:
Mexicana.

E-mail:
ganaya@uaeh.edu.mx

Teléfono:
7717172000 Ext. 2237

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- Doctor en Ciencias en Ingeniería Industrial.
- Maestro en Ciencias en Ingeniería Industrial.
- Licenciatura en Ingeniería Industrial

CURSOS Y DIPLOMADOS

- **(2021) Certificación Green Belt Six Sigma** por Lean Six Sigma Institute.
- **(2021) Certificación Yellow Belt Six Sigma** por Lean Six Sigma Institute.
- **(2017) Certificación de competencia laboral en el Estándar “Diseño de estrategias didácticas aplicando tecnologías de la información y la comunicación” EC0564** otorgado por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER).
- **(2013) Diplomado en Investigación, Desarrollo e Innovación** por el Consejo Coordinador Empresarial del Estado de Hidalgo, y miembro del Programa Jóvenes Maestros.
- **(2009- 2010) Diplomado PROFORDEMS** por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Campus Hidalgo.
- **(2004) Diplomado en Tecnología Computacional para la Toma de Decisiones en los sectores empresariales y de gobierno** por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
16	A Novel Hybrid Model Based on Convolutional Neural Network With Particle Swarm Optimization Algorithm for Classification of Cardiac Arrhythmias	Artículo de investigación indexado en Scopus con factor de impacto DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3282315	2023
15	Desarrollo humano sustentable mediante las estrategias de la ingeniería y la arquitectura	Artículo de investigación indexado en Latindex DOI: 10.29057/icbi.v11iEspecial3.12035	2023
14	Optimización de estaciones de trabajo de un almacén del sector Textil del Estado de Hidalgo	Artículo de investigación indexado en Latindex DOI: 10.29057/icbi.v11iEspecial3.11473	2023
13	Influence of service level in a stochastic production model with uncertain demand and quality	Revista indexada JCR DOI: 10.6036/10982	2023

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
12	A stochastic approach for aggregate production planning considering random demand and random quality	Artículo arbitrado DOI: 10.6036/MN10904	2023
11	Prácticas de Gestión y/o Earnings Management en los resultados contables en México. Evidencia empírica 2010-2019	Artículo de investigación indexado en Scimago Journal & Country Rank, Scopus con factor de impacto. DOI: 10.31876/rcs.v29i1.39743	2023
10	Proceso para la toma de decisiones en la fase de definición de la metodología seis sigma	Artículo de investigación indexado en Latindex DOI: 10.37811/cl_rcm.v7i1.5040	2023
9	Evaluación del nivel competitivo de un desinfectante de alimentos desarrollado a partir de cálices de flor de Jamaica	Artículo de investigación indexado en Latindex DOI: 10.22430/24223182.2315	2023
8	Hybrid metaheuristic to solve job sequencing problem	Artículo de investigación indexado en Scopus con factor de impacto DOI: 10.11591/ijeecs.v27i1.pp496-503	2022
7	Pautas para el análisis competitivo de un producto natural con beneficios para mejorar la salud humana. Caso: desinfectante a partir de la flor de Jamaica.	Capítulo de libro	2022
6	Expansión y configuración de ciudades: una revisión de algunos modelos internacionales	Artículo de difusión DOI: 10.46932/sfjdv3n2-028	2022

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
5	El problema del agente viajero resuelto mediante agrupación en clústeres y algoritmos genéticos	Artículo de investigación indexado en Latindex DOI: 10.29057/icbi.v9i17.7130	2021
4	JIT Production Strategy and Maintenance for Quality Deteriorating Systems	Artículo de investigación indexado en Scopus con factor de impacto DOI: 10.3390/app9061180	2019
3	Solution to travelling salesman problem by clusters and a modified multi-restart iterated local search metaheuristic	Artículo de investigación indexado en Scopus con factor de impacto DOI: 10.1371/journal.pone.0201868	2018
2	Solución al problema del agente viajero mediante clústeres y algoritmos genéticos	Artículo de investigación indexado en Latindex DOI: 10.1371/journal.pone.0201868	2016
1	Solución al problema de secuenciación de trabajos mediante el Problema del agente viajero	Artículo de investigación indexado en JCR con factor de impacto DOI: https://doi.org/10.29057/icbi.v4i7.485	2016