



NOMBRE DEL PROFESOR

**José Ramón
Corona Armenta**

PERFIL:

Nacionalidad y origen:
Mexicano

E-mail:
jrcorona@uaeh.edu.mx

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- Doctor en Ingeniería de Sistemas Industriales
INPL-Francia
- Maestro en Ingeniería en Investigación de Operaciones
UNAM-México
- Ingeniero Civil
ITP-México

PUESTOS ACADÉMICOS

- Profesor Investigador desde 2005
- Jefe del Área Académica de Ingeniería y Arquitectura de febrero de 2017 a julio de 2021
- Subjefe del Área Académica de Ingeniería y Arquitectura de 2011 a 2017
- Líder del Cuerpo Académico de Ingeniería de Sistemas Organizacionales de 2005 a 2017
- Integrante del Cuerpo Académico de Ingeniería de Sistemas Organizacionales desde 2005

DISTINCIONES Y PREMIOS

- Reconocimiento a Perfil Deseable PRODEP desde 2008
- Investigador Nacional nivel I CONACYT desde 2020 de 2014 a 2016
- Candidato a Investigador Nacional CONACYT de 2010 a 2012

ÁREAS DE INTERES Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Técnicas multicriterio
- Innovación tecnológica
- Planeación
- Evaluación de proyectos
- Simulación
- Desarrollo sustentable
- Prospectiva

EXPERIENCIA LABORAL RELEVANTE

- Profesor Investigador Titular B
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- Especialista en Hidráulica nivel XVI
CONAGUA-Oficinas Centrales
2001
- Secretario Técnico – Gerencia de Planeación Hidráulica
CONAGUA-Región Valle de México
2001
- Especialista en Hidráulica nivel VII
CONAGUA-Oficinas Centrales
1999-2001
- Especialista en Hidráulica nivel VII
CONAGUA-Hidalgo
1996-1999
- Especialista en Hidráulica nivel III
CONAGUA-Hidalgo
1993-1996

CURSOS Y DIPLOMADOS

- Diplomado en Competencias Docentes e Integridad Académica Nivel Superior, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México (2018)
- Diplomado sobre Concepción de Competencias para la Educación Superior, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México (2009)
- Diplomado en Formación sobre Culturas Europeas, Pôle Universitaire Européen de Lorraine, Francia (2004)
- Diplomado en Alto Desempeño Directivo, Universidad La Salle, México (2000)
- Diplomado en Impacto Ambiental, Universidad Nacional Autónoma de México, México, (1998)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Uso de técnicas multicriterio para la toma de decisiones en procesos de las organizaciones.
- Utilización de técnicas multicriterio en la medición de la innovación en las PyMEs

AFILIACIONES

- Red Internacional de Investigadores en Competitividad (RIICO)
- Asociación Mexicana de las Ciencias de Sistemas (AMCS).
- Asociación Mexicana de Hidráulica (AMH).

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

| No. de trabajo | Trabajo | Tipo de publicación | Año |
|----------------|--|---------------------|-------|
| 1 | Joint production, inspection and maintenance control policies for deteriorating system under quality constraint | Artículo indizado | 2022. |
| 2 | Hybrid metaheuristic to solve job sequencing problem | Artículo indizado | 2022. |
| 3 | Método híbrido para optimizar el Flexible Job Shop Scheduling Problem | Artículo arbitrado | 2022 |
| 4 | Uso del mezquite para la sustentabilidad socioeconómica. Un análisis teórico-sistémico | Artículo indizado | 2022. |
| 5 | Integración de un modelo de mejora continua para el cumplimiento de requerimientos en la industria automotriz | Artículo arbitrado | 2022 |
| 6 | A Hybrid Search Using Genetic Algorithms and Random-Restart Hill-Climbing for Flexible Job Shop Scheduling Instances with High Flexibility | Artículo indizado | 2022. |
| 7 | Configuración de un modelo de cadena de suministro para la energía solar fotovoltaica. Caso México | Artículo arbitrado | 2022 |
| 8 | Expansión y configuración de ciudades: una revisión de algunos modelos internacionales | Artículo arbitrado | 2022 |
| 9 | Multidisciplinary Systemic Methodology, for the Development of Middle-sized Cities. Case: Metropolitan Zone of Pachuca, Mexico. | Artículo indizado | 2021 |
| 10 | A global-local neighborhood search algorithm and tabu search for flexible job shop scheduling problem | Artículo indizado | 2021 |
| 11 | Joint production, inspection and maintenance control policies for deteriorating system under quality constraint | Artículo indizado | 2021 |
| 12 | A Methodological Approach to Evaluate Structural Building Projects Through the Environmental Economic Index | Artículo indizado | 2021 |
| 13 | LSQ: propuesta de una metodología de integración de Lean Manufacturing, Seis Sigma y Coretools | Capítulo de libro | 2021 |
| 14 | Joint optimization of production and maintenance strategies considering a dynamic sampling strategy for a deteriorating system | Artículo indizado | 2020 |
| 15 | Exploratory analysis of the market trend of power transformers in Mexico for manufacturing sector for exportation | Artículo indizado | 2020 |
| 16 | El potencial turístico como detonador económico en zonas rurales. Caso: desarrollo de un modelo sistémico para el municipio de Acaxochitlán, Hidalgo | Capítulo de libro | 2020 |