Dra. Karina Vega García

Curriculum Vitae karina.vegagrc@uanl.edu.mx

Perfil Académico y de Investigación

Profesora-investigadora adscrita a la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Línea de investigación enfocada en la **formación profesional integral en educación superior**, con énfasis en **gestión de la calidad y mejora continua**, orientada al fortalecimiento de la educación en ingeniería en contextos académicos y productivos.

Formación Académica

- **2024 | Doctorado en Ciencias de la Educación**
  Escuela Superior de Monterrey
- **2009 | Maestría en Administración Industrial y de Negocios (Relaciones Industriales)** Universidad Autónoma de Nuevo León
- **2006 | Licenciatura en Psicología**
  Centro de Estudios Universitarios de Monterrey

Trayectoria Académica

- Trayectoria académica sostenida desde **2010**
- Productividad científica consistente con indicadores verificables

Evaluadora Internacional – Rally Latinoamericano de Innovación

Evaluadora de proyectos académicos y tecnológicos, promoviendo el análisis de propuestas innovadoras desde criterios de pertinencia, factibilidad y generación de valor.

Certificaciones y Acreditaciones

- Lead Auditor ISO 9001:2015 acreditada por IRCA
- Certificaciones en ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 21001
- Miembro de la American Society for Quality

Experiencia Académica e Investigadora

- Profesora-investigadora en FIME-UANL con enfoque en **prospectiva educativa y modelos analíticos aplicados a la formación en ingeniería**.
- Integrante de Cuerpo Académico en gestión académico-administrativa con énfasis en evaluación institucional.
- Perfil Deseable PRODEP.
- Dirección y asesoría de más de 25 tesis de licenciatura orientadas al análisis de datos, mejora de procesos y desarrollo de competencias profesionales.
- Revisora de artículos en congresos y revistas arbitradas.

Proyectos Estratégicos

- Diseño e implementación del Sistema de Gestión Integral FIME-UANL (ISO 9001:2015 / ISO 21001:2018).
- Participación en procesos de acreditación internacional (ABET, EUR-ACE).
- Rediseño curricular de 14 programas educativos mediante estudios de prospectiva y matrices de alineación de competencias.
- Vinculación académico-empresarial en proyectos de investigación aplicada (PYMES Competitivas 2025).

Líneas de Investigación

- Prospectiva educativa y análisis de competencias profesionales
- Modelos estadísticos predictivos aplicados a educación superior
- Evaluación institucional y toma de decisiones basada en evidencia
- Calidad y mejora continua en sistemas educativos
- Vinculación academia–industria con enfoque analítico

Producción Científica

- **15 artículos** en revistas indexadas y arbitradas
- **1 artículo internacional** como primer autor en idioma inglés en revista indexada de circulación global (*International Journal of Instruction*)
- **1 libro** de autoría individual
- **2 libros** coordinados
- **13 capítulos de libro**

Producción Académica

- Más de 10 artículos científicos indexados
- 1 libro como autora principal

- 2 libros como coautora
- Más de 25 tesis dirigidas
- Participación en congresos nacionales e internacionales

Desarrollo Tecnológico e Innovación

- **28 productos tecnológicos implementados** en entornos reales
- Resultados derivados de investigación aplicada
- Evidencia de **transferencia de conocimiento e impacto en el sector productivo**

Vinculación con el Sector Productivo

Colaboración con empresas e instituciones, entre ellas:

- Whirlpool
- John Deere
- Weir Minerals
- FEMSA Solistica
- Brembo
- IMSS

Enfocada en mejora de procesos y eficiencia organizacional.

Formación de Recursos Humanos

- **17 tesis dirigidas y codirigidas en ingeniería**
    - 3 como directora
    - 14 como codirectora
- Integración de estudiantes en proyectos de investigación aplicada

---

Fortalezas Académicas

- Consistencia y continuidad en la línea de investigación
- Vinculación efectiva con el sector industrial
- Generación de resultados con impacto aplicado verificable
- Contribución al mejoramiento de la calidad educativa y la pertinencia de la formación profesional

---

Reconocimientos

- Perfil Deseable PRODEP – Secretaría de Educación Pública
- Reconocimiento por Evaluación Internacional en Innovación Tecnológica

- Distinciones institucionales por implementación de sistemas de calidad

---

Competencias

- Análisis de datos: Excel avanzado, Power BI
- Gestión de calidad y auditoría
- Planeación estratégica y prospectiva
- Evaluación por indicadores