



## RESUMEN - CURRICULUM VITAE



### **Dr. Eduardo René Fernández González**

Universidad Autónoma de Sinaloa  
Facultad de Ingeniería Culiacán  
Ciudad Universitaria, Calzada de las Américas y  
Boulevard Universitarios S/N, C.P. 80040.  
Culiacán Rosales, Sinaloa  
Teléfono: +52 (667) 7134043  
[eddyf@uas.edu.mx](mailto:eddyf@uas.edu.mx)

#### ✓ **Educación**

- Doctorado en Ciencias Técnicas, Poznan University of Technology, Poland (Junio de 1987).
- Especialidad en Microelectrónica, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, La Habana, Cuba (Diciembre de 1980).
- Licenciatura en Física, Universidad de la Habana (Enero de 1974).

#### ✓ **Experiencia académica**

- Profesor Sede Universitaria de Isla de Pinos. 02/1974- 12/1977
- Profesor Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, 01/1978-12/19.
- Profesor-Investigador Universidad Autónoma de Sinaloa 09/1998- a la fecha.

#### ✓ **Honores y distinciones**

- Miembro SNI nivel 3 (desde 2010).
- Premio de Ciencias de Sinaloa, 2008.
- Tres veces finalista del premio "OR for Development".



## RESUMEN - CURRICULUM VITAE

- Miembro del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos (desde su creación).
- Revisor de 20 revistas indexadas.
- Miembro del Euro Working Group on Multi-Criteria Decision.
- Profesor con Perfil Deseable desde 2001
- Mención Honorífica en su examen de tesis doctoral, Facultad de Ingeniería Eléctrica, Universidad Tecnológica de Poznan, Polonia, 1987
- VII Fórum de Ciencia y Técnica, Cuba 1994. Mención Especial en la competencia nacional por el trabajo "Aplicación de la Optimización Multiobjetivo al Diseño de Obstáculos de Minas Litorales contra Desembarco"
- IX Fórum de Ciencia y Técnica, Cuba 1996. El trabajo "Aplicación del análisis multicriterio de la decisión para el establecimiento de una norma de calidad para el tabaco negro de capa cubano" fue considerado Relevante
- X Fórum de Ciencia y Técnica, Cuba 1997. El trabajo "Aplicación del análisis de la decisión para la selección de rutas del transporte automotor del MINAZ" fue considerado Destacado
- I Concurso de Innovación y Originalidad en el Desarrollo de Software, Cuba 1996, primera mención por el trabajo "FREDDY, un sistema para la negociación del desarrollo de productos farmacéuticos"
- Medalla "Por la Educación Cubana", 1994
- Premio del Rector del ISPJAE al Profesor Más Destacado (1993 y 1994)
- Cátedra Patrimonial de Excelencia de CONACYT, 1998-2000
- La ponencia "Modelos y herramientas computacionales para el análisis de proyectos y la formación de carteras de I&D" fue seleccionada Mejor Trabajo en el área de Sistemas de Información, Tecnologías y Aplicaciones, en la Segunda Conferencia Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática, Orlando, Florida, 2003.
- Distinción al Mérito Universitario, Universidad Autónoma de Sinaloa, 2003
- Inclusión en "Who is Who in the World", Edición 2005



## RESUMEN - CURRICULUM VITAE

- Su proyecto “Aplicación de metaheurísticas multiobjetivo a la solución de problemas de cartera de proyectos públicos” fue seleccionado como “Caso de Éxito” por la Dirección de Investigación Básica de CONACyT, para el sexenio 2006-2012.
- La tesis de maestría de Edgar Covantes (co-dirigida) recibió Mención Honorífica como Mejor Tesis de Maestría del Estado de Sinaloa, 2013.
- La tesis de doctorado de Gilberto Rivera (co-dirigida) fue premiada como la mejor tesis del área de Inteligencia Artificial en México, 2014.
- Número de citas hasta Diciembre de 2016: 810

### ✓ **Resumen actividades académicas, científicas y/o tecnológicas**

- Experiencia docente en docenas de cursos de licenciatura y posgrado.
- Estudiantes graduados: 4 en licenciatura, 12 en maestría, 9 en doctorado.
- Autor de 44 artículos indizados, 30 artículos arbitrados y 1 de divulgación.
- Coautor de 7 artículos indizados, 1 artículo arbitrado.
- Autor de 2 libros.
- Autor de 27 capítulos de libros.
- Más de 100 presentaciones en conferencias nacionales e internacionales.
- Participación en 13 proyectos de investigación y/o desarrollos tecnológicos.

### ✓ **Líneas de investigación**

- Ayuda a la toma de decisiones y optimización metaheurística multiobjetivo.