Joaquín Pérez Ortega
jperez@cenidet.edu.mx

ESTUDIOS:
Ingeniero Industrial en Producción por el Instituto Tecnológico Regional de León (1981). Doctor en Ciencias Computacionales por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Morelos (1999).

EXPERIENCIA PROFESIONAL:
Investigador en el Departamento de Sistemas de Información, participó como jefe de proyecto y/o colaborador en el desarrollo e implementación de Bases de Datos y Sistemas de Información para el Sector Eléctrico Nacional (1985-2001).
Profesor Investigador Titular "C" en el CENIDET, Departamento de Ciencias Computacionales, (desde mayo de 1989), donde ha sido Coordinador del área de Sistemas Distribuidos, Presidente de la Academia Ciencias Computacionales (febrero de 1993 a julio de 1997), Presidente del Claustro Doctoral (julio del 2004 a junio del 2006), y Líder del Cuerpo Académico de Sistemas Distribuidos (desde junio del 2007).

LINEA DE INVESTIGACION y RESULTADOS:

Modelado y Desarrollo de Bases de Datos de gran escala y/o complejidad. Diseño y Desarrollo de Algoritmos Heurísticos. Metaheurísticas y Optimización Combinatoria. Minería de Datos. En estas temáticas tiene graduados 2 estudiantes de licenciatura, 33 de maestría y 8 de doctorado, además de tener más de 90 publicaciones en revistas indexadas y congresos internacionales de prestigio. Ha recibido el apoyo económico del CONACYT, COSNET, DGEST y la propia industria en más de 14 proyectos de investigación en los que ha fungido como responsable y/o colaborador. Tiene dos registros de autor de sistemas computacionales para la industria eléctrica. Ha sido el asesor de las tesis ganadoras del primero y segundo lugar en tesis de doctorado, y de la ganadora del tercer lugar en tesis de maestría, en el segundo concurso nacional de tesis de postgrado de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST), 2005. Dirigió una tesis de maestría ganadora del premio especial "Software Libre" en el XI concurso CLEI-UNESCO, ONU, 2004.

MERITOS Y RECONOCIMIENTOS:

Investigador Nacional Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (vigente). Grado de Senior Member del IEEE, por logros profesionales significativos, 2005. Evaluador de Proyectos de Investigación del CONACYT. Reconocimiento del Instituto de Investigaciones Eléctricas como investigador con desempeño extraordinario en el año de 1989. Líder del cuerpo académico de sistemas distribuidos de junio de 2007 a la fecha.

ACTIVIDADES DE POTENCIAL APOYO PARA EL CONVENIO CON LA ANUT

Conferencias:
"Una Aplicación de la Minería de Datos en el Área de Salud Pública",
"Desarrollo de artículos técnicos en computación: un enfoque pragmático".

Cursos cortos:
"Introducción a las bases de datos distribuidas",
"Introducción a los algoritmos metaheurísticos",
"Desarrollo de artículos técnicos: un enfoque pragmático".

Asesorías:
Dirección de tesis de maestría y doctorado en computación,
Diseño de programas de maestría y doctorado en computación,
Diseño e implementación de bases de datos grandes y/o complejas,
Análisis de algoritmos metaheurísticos.