

**René Santaolaya Salgado**

[rene@cenidet.edu.mx](mailto:rene@cenidet.edu.mx)



### **ESTUDIOS:**

Ingeniero Industrial en Producción por el I.T. de Zacatepec, área de investigación control de calidad de producción industrial. Maestría en Ciencias de la Computación, por el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la D.G.I.T., área de investigación en Interfaces de usuario. Doctor en Ciencias Computacionales, por el Centro de Investigación en Computación del I.P.N., área de investigación en reuso de software.

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

Profesor-Investigador de tiempo completo, del Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico, (Sep. 1987 a la fecha). Profesor de licenciatura en: la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Morelos (Ago. 2001, a la fecha), la Universidad Loyola de América, la Escuela de Contabilidad e Informática de la Universidad Autónoma de Morelos (Feb. 1996 a Ene. 1998), el Instituto Tecnológico de Zacatepec, el Instituto Tecnológico de Chilpancingo y el Instituto Tecnológico de Tehuacan (1975-1981). Presidente de la Sección Morelos del IEEE. Subdirector académico del Instituto Tecnológico de Zacatepec, (Ago. 1996 a Feb. 1997. Presidente de la Academia Nacional de Investigación en Ciencias Computacionales del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos, (Sep. 1992 Dic. 1996). Varios puestos académico-administrativos, en la Dirección General de Institutos Tecnológicos, CENIDET, e Instituto tecnológico de Tehuacan, (Oct. 1975 a la fecha)

### **LINEA DE INVESTIGACION y RESULTADOS:**

Ingeniería de Software, cuyas áreas de interés son: Ambientes Integrados de Modelado y Desarrollo de Software, Reusabilidad de Software, Reingeniería de software legado Arquitecturas Orientadas a Servicios. e Ingeniería de Procesos de Desarrollo de Software. En estas temáticas tiene graduados 6 estudiantes de licenciatura, 37 de maestría y actualmente asesora a 3 estudiantes de doctorado, además de tener más de 80 publicaciones en revistas indexadas y congresos internacionales. Ha recibido el apoyo económico del CONACYT, COSNET, DGEST y la propia industria en más de 15 proyectos de investigación en los que ha fungido como responsable. Actualmente colabora en el *cenidet* como miembro del personal académico y en los proyectos de investigación: "Sistema de Soporte al Proceso de Software", "Reestructura de Software Legado de Dominios para la Obtención de Servicios Web" y "SR2: Sistema de Reingeniería para Reuso", así como en los proyectos vinculados con la industria: "Sistema de Administración de Servicios de Localización", "Sistema de Ingeniería de Reuso de Software para COBOL en Versiones No Estándar".

### **MERITOS Y RECONOCIMIENTOS:**

Investigador Nacional Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (vigente). Miembro regular de la Academia Nacional de Ciencias Computacionales (desde 1991). Senior Member de la Sección Morelos del IEEE. Miembro del comité de revisión de las revista Computación y Sistemas. Miembro del comité de revisión de varios congresos de su área a nivel mundial, como el IEEE CIINDET, Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales y la Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática. Miembro del Comité de Evaluación de Proyectos de Investigación del CONACYT en el área de Ingeniería Eléctrica, Computación y Matemáticas aplicadas (2006). Líder del Cuerpo Académico del CENIDET: "Ingeniería de Software".

### **ACTIVIDADES DE POTENCIAL APOYO PARA EL CONVENIO CON LA ANUT**

#### **Conferencias:**

"Proceso Personal de Desarrollo de Software"

"Evolución y Estado del Arte de la Tecnología de Componentes Reusables de Software"

"Oportunidades de Investigación en Ingeniería de Software"

#### **Cursos cortos:**

"Descripción del Modelo Orientado a Objetos"

"Lenguaje Unificado de Modelado (UML)"

"Diseño Orientado a Objetos y Patrones"

"Arquitecturas Orientadas a Servicios"

#### **Asesorías:**

El proceso de Investigación en Ingeniería de Software

Arquitecturas de Software Orientado a Objetos y Orientadas a Servicios.

Ingeniería de Procesos de Desarrollo de Software

Evaluación de la Calidad de Productos y Procesos de Software