



DR. EUCLIDES SAMANIEGO G.

Docente – Investigador

Departamento de Computación y Simulación de Sistemas

Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

Universidad Tecnológica de Panamá

Edificio N°. 3 Campus Víctor Levi Sasso

Teléfono: (507) 560- 3640



Perfil Profesional:

Ostenta los títulos de Ingeniero de Sistemas Computacionales y Maestría en Ciencias Computacionales otorgados por la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales de la Universidad Tecnológica de Panamá. Adicionalmente, es especialista en Docencia Superior y Doctor en Filosofía de las Ciencias de la Educación con Orientación en Educación Social y Desarrollo Humano en la Universidad Especializada de las Américas – UDELAS, Panamá. Su formación académica y profesional la actualiza permanentemente con cursos y seminarios desarrollados tanto en Panamá, como en Colombia, Chile, España, Italia y México.

En su trayectoria docente ha acumulado una vasta experiencia como profesor universitario a tiempo completo de cursos como Inteligencia Artificial, Robótica, Sistemas Basados en el Conocimiento, Simulación de Sistemas, Sistemas Dinámicos, Computación Gráfica, Métodos Numéricos, Estructuras de Datos, Lenguajes de Programación y Metodología de la Investigación en la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales de la Universidad Tecnológica de Panamá.

Cuenta con una larga y valiosa experiencia en la administración de la docencia universitaria ocupando cargos como Jefe de Departamento, Vice Decano Encargado y Coordinador de Carrera en la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales de la Universidad Tecnológica de Panamá.

En el aspecto de investigación ha desarrollado proyectos en su área de especialidad, ha sido expositor en distintos congresos y programas de perfeccionamiento docente. Su experiencia en materia de investigación, también ha sido enriquecida por las tesis y trabajos de graduación que ha asesorado durante los años de servicio en la docencia universitaria.

En el campo de la ingeniería, es un reconocido profesional, destacándose, entre otros, en la aplicación de la informática en la educación para conseguir el máximo rendimiento de los alumnos.

Es gestor del proyecto Expo EDA: Exposición de Estrategias Didácticas de Aprendizajes reconocido a nivel internacional como una innovación en la educación superior y experiencia clave en América Latina y el Caribe en la formación y enseñanza de la Ingeniería centrado en el estudiante.

En cuanto a publicaciones, destacan las de las revistas científicas y de divulgación técnica, mismas con las que ha hecho significativos aportes al proceso de enseñanza aprendizaje de la Ingeniería de Sistemas y Computación.

Ha publicado textos académicos relacionados a las áreas de Inteligencia Artificial, Sistemas Basados en el Conocimiento, Ingeniería de Sistemas Robóticos, Computación Gráfica: manejo de gráficos con OpenGL y Métodos Numéricos: aplicados a las ciencias computacionales.

Ha participado como representante Docente de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales ante el Consejo General Universitario, Consejo de Investigación Postgrado y Extensión, Consejo Académico y la Junta de Facultad (Licenciatura en Ingeniería de Sistemas y Computación).

Es miembro de la Junta directiva de la Asociación de Profesores de la Universidad Tecnológica de Panamá (APUT), comisionado del Proyecto de Transformación Curricular, Proyecto MEDUCA – UTP, evaluador del comité científico de la Universidad de Salamanca, cofundador de la Unidad de Gestión y Formación e Innovación Docente – UGFID que apoyaba el ejercicio de la docencia en la Universidad Tecnológica de Panamá promoviendo la formación y perfeccionamiento del cuerpo docente en técnicas innovadoras de enseñanza, acompañándolos en su quehacer formativo e incentivando el desarrollo de la investigación asociada al acto docente.

Es destacado miembro del Consejo Económico de la Parroquia Inmaculada Concepción de La Chorrera, del Conjunto Típico de los docentes de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales de la Universidad Tecnológica de Panamá, participante en el Coro Instrumentos de Tu Voz de la Parroquia Inmaculada Concepción de La Chorrera y de la Voces UTP, de este último participó en la grabación de un CD con música navideña bajo la dirección de la profesora Electra Castillo el cual sirvió como obsequio de la rectora a las empresas colaboradoras y personal de la institución en las fiestas de fin de año.

Educación:

Doctorado en Filosofía de las Ciencias de la Educación con Orientación en Educación Social y Desarrollo Humano
Universidad Especializada de las Américas – UDELAS, Panamá, 2008.

Maestría en Ciencias Computacionales
Universidad Tecnológica de Panamá – UTP, Panamá, 2002.

Postgrado en Docencia Superior
Universidad Especializada de las Américas – UDELAS, Panamá, 2001.

Licenciatura en Ingeniería de Sistemas Computacionales
Universidad Tecnológica de Panamá – UTP, Panamá, 1994.