



Dr. Carlos A. Medina Cerrud

DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Universidad Tecnológica de Panamá

Campus Universitario Dr. Víctor Levi Sasso,

Edificio VIAD-UIPE

Teléfono: (507) 560-3744

Correo electrónico: carlos.medina@utp.ac.pa



Perfil Profesional:

Catedrático de la Facultad de Ingeniería Eléctrica en el área de la ingeniería eléctrica y las telecomunicaciones con amplia trayectoria en el ámbito académico y científico, ejerciendo funciones de docencia, investigación y gestión de la academia. Profesional proactivo comprometido con la generación, disseminación y uso innovador del conocimiento en el campo de la ingeniería eléctrica, así como con la formación de personas que contribuyan de forma positiva al desarrollo tecnológico, social y cultural de la humanidad. Sus áreas de interés en investigación incluyen las telecomunicaciones, el procesamiento de señales, los sistemas y redes inteligentes, y la enseñanza de la ingeniería eléctrica.

El Dr. Medina es Ingeniero Eléctrico de formación y ha realizado estudios superiores en las áreas de telecomunicaciones, ingeniería eléctrica-electrónica y docencia superior; especializaciones que fueron posibles gracias a las becas de estudios que por sus méritos le otorgaran los gobiernos de la República Federal de Alemania, los Estados Unidos de América y Panamá.

Su experiencia ha sido, principalmente, como académico dentro de varias instancias de la Universidad Tecnológica de Panamá, dictando cursos de postgrado y grado; como asesor de trabajos de graduación; consultor de proyectos de telecomunicaciones; vicedecano académico, vicedecano de investigación, postgrado y extensión y jefe de departamento en la Facultad de Ingeniería Eléctrica; miembro de comisiones institucionales e interinstitucionales para diversos temas relacionados con gestión académica; codirector del Grupo de Investigación en Tecnologías Avanzadas de Telecomunicación y Procesamiento de Señales (GITTS); co-investigador en varios proyectos de investigación, entre otros.

Ha sido facilitador en múltiples seminarios sobre herramientas de software aplicadas a la ingeniería de sistemas de comunicación e ingeniería eléctrica y ha disertado en conferencias magistrales sobre temas relacionados con investigación, la teoría de la información aplicada y los sistemas de telecomunicaciones; también participa activamente en actividades de revisión-arbitraje para diferentes revistas especializadas, programas técnicos de conferencias y foros de selección de becarios de varias organizaciones.

En cuanto a publicaciones, destacan las de las revistas científicas y de divulgación técnica, material para aprendizaje de diversos temas de cursos universitarios, y es autor de un libro de texto de sistemas de comunicación. Entre otras actividades, sirvió como enlace de los programas bilaterales del DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico) para Panamá, fue creador y director técnico de la revista PRISMA Tecnológico y actualmente es miembro activo del IEEE.

Educación:

Maestría en Ingeniería Eléctrica con especialización en Telecomunicaciones
Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá, 2009

Postgrado en Docencia Superior
Universidad Interamericana de Panamá, Panamá, 2007

Doctorado en Ingeniería (Becario DAAD)
Universidad de Ulm, República Federal de Alemania, 2006, Área de estudio: Telecomunicaciones y Teoría de la Información Aplicada

Postgrado en Ingeniería Electrónica Digital
Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá, 2002

Maestría en Ingeniería Eléctrica (Becario Fulbright)
Louisiana State University, Baton Rouge, LA., USA., 1998

Licenciatura en Ingeniería Eléctrica (Becario IFARHU)
Universidad Tecnológica de Panamá. Diciembre 1993