



Dr. Carlos A. Medina C.

VICEDECANO DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y
EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERIA ELÉCTRICA

Universidad Tecnológica de Panamá
Campus Víctor Levi Sasso, Edificio #1

Teléfonos: (507) 560-3046

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



Perfil Profesional:

Es catedrático de la Facultad de Ingeniería Eléctrica en el área de las telecomunicaciones con más de 15 años de experiencia en la docencia superior. Sus objetivos de carrera son contribuir como docente/investigador a la disseminación, generación creativa y utilización innovadora del conocimiento en el campo de la Ingeniería Eléctrica. Sus áreas de interés en investigación son: la codificación de canal y los esquemas de modulación, la teoría de la información aplicada a las comunicaciones, el procesamiento de señales para sistemas de comunicación 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 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 docente e investigador dentro de varias instancias de la Universidad Tecnológica de Panamá, dictando cursos de postgrado y pregrado en el área de los sistemas de comunicación y la ingeniería eléctrica; como asesor de trabajos de tesis y prácticas profesionales y como consultor de proyectos de telecomunicaciones.

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 tales como: la teoría aplicada de la información y las telecomunicaciones.

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 comunicación y electrónica, mediante la generación de documentos técnicos y de la revista PRISMA TECNOLÓGICO, de la que es Director Técnico desde sus inicios.

Actualmente es miembro activo de la IEEE y sirve como enlace de los programas bilaterales del DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico) para Panamá.

Educación:

DOCTORADO EN INGENIERÍA (Becario DAAD)

Universidad de Ulm, República Federal de Alemania, 2006

Área de estudio: Telecomunicaciones y Teoría de la Información Aplicada

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON ESPECIALIZACIÓN EN TELECOMUNICACIONES

Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá, 2009

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (Becario Fulbright)

Louisiana State University, Baton Rouge, LA., USA., 1998

POSTGRADO EN DOCENCIA SUPERIOR

Universidad Interamericana de Panamá, Panamá, 2007

POSTGRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DIGITAL

Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá, 2002

LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (Becario IFARHU)

Universidad Tecnológica de Panamá. Diciembre 1993