

Héctor POVEDA

Universidad Tecnológica de Panamá
Facultad de Ingeniería Eléctrica
☎ +507 5603049
✉ hector.poveda@utp.ac.pa
www.hpoveda7.com
www.hpoveda7.com



Doctor en Comunicaciones Digitales y Procesamiento Digital de Señales

Estudios

- 2008-2011 **Doctorado en Automática, Teoría de la Producción, Procesamiento de Señales e Imágenes, especialidad en Comunicaciones Digitales. Mención "Muy honorable",** *Université Bordeaux 1 (UB1), Laboratorio Intégration du Matériau au Système (IMS), Francia.*
- 2007- 2008 **Maestría en Electrónica, Ingeniería Eléctrica y Automática especialidad en Procesamiento de Señales e Imágenes, UB1.**
- 2001-2006 **Ingeniero Electrónico y Telecomunicaciones, Universidad Tecnológica de Panamá(UTP).**
- Educación Complementaria** Postgrado en **Docencia Superior**, Columbus University. Formación en **Docencia Superior**, (40h) UTP . Formaciones en **Comunicación Oral y Formación de Empresarios (100h)**, UB1. Formaciones Técnicas en **Electrónica (300h)**, *Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano*

Experiencia Profesional

- Desde Enero 2012 **Docente/Investigador,** *Facultad de Ingeniería Eléctrica, UTP*, encargado de formación de grupos de 30-40 estudiantes y de proyectos en el área de comunicaciones digitales. Participación en comité evaluador de carreras y nuevos docentes. Coordinador de carrera. Coordinador del grupo de investigación en sistemas de comunicaciones digitales avanzados.
- 2008-2011 **Doctorando,** *Laboratorio de IMS, Francia,* Departamento de Señales e Imágenes, investigación doctoral sobre el tema de la sincronización de la frecuencia portadora y la estimación de canal en sistemas inalámbricos multiportadora.
- 2009-2011 **Instructor,** *Ecole Nationale Supérieure d'Électronique, Informatique, Télécommunications, Mathématique et Mécanique de Bordeaux (ENSEIRB-MATMECA), Francia,* formación de grupos de 30-40 estudiantes, supervisor de proyectos de estudiantes de ingeniería.
- Feb./Junio 2008 **Ingeniero de Investigación,** *Laboratorio IMS, Francia,* desarrollo de algoritmos sincronización de la frecuencia portadora para sistemas OFDMA en enlace de subida.
- Feb./Sept. 2007 **Ingeniero de Investigación,** *UTP,* desarrollo de sistemas de energía renovables.

Conocimientos Generales

- Gestión de proyectos** **Respetar fechas límites. Supervisión de proyectos de ingeniería. Manejo de presupuesto. Consultor de las empresas Ingeant Panamá, S.A., Ingeniería Aplicada, S.A.,** supervisión y apoyo en el diseño e implementación de sistemas de telecomunicaciones.
- Redacción** **Escritura de artículos científicos y documentos de trabajo en español, inglés y francés,** publicaciones en revistas y conferencias internacionales. Para más detalle visite www.hpoveda7.com.
- Comunicación oral** **Presentaciones en español, inglés y francés ,** ponencias en conferencias internacionales.
- Investigación y Desarrollo** **Desarrollo de algoritmos de procesamiento digital de señales. Manejo de estrategias de prueba. Confección de informes de trabajo. Conocimiento del estándar LTE-3GPP,** diseño de la cadena de transmisión LTE en enlace de subida y bajada siguiendo el estándar **LTE-3GPP.** Revisión de publicaciones internacionales. Proyectos de I+D+i dirigidos. Para más detalle visite www.hpoveda7.com. Actual colaboración con el lab. IMS y con la Universidad de Aalto, Finlandia.
- Informática** **Manejo de sistemas operativos (Windows y Linux) y de lenguajes de programación (Matlab, C++, Python, VHDL). Manejo de herramientas para drivetest. Manejo de editores de texto (MSOffice, LaTeX).**
- Idiomas** **Español (nativo), inglés (bilingüe) y francés (bilingüe).**

Intereses

Deportes : Fútbol, desde los 7 años (Miembro del Bordeaux Étudiant Club y del C.D. Pan de Azúcar)

Otras actividades : Miembro de IEEE, de la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia. Participación en el Congreso Regional de Telecom. ITU 2014, Escuela del Sur de Gobernanza de Internet 2013 (40h), Seminario de Liderazgo para la transformación USMA-CAF (80h) 2013 y el ITU Connect Americas 2012. Participación en la organización de GRETSI 2011 en Francia.