



## Sergio A. Cotes Merchant, MSc.

Jefe del Departamento de Arquitectura y Redes de Computadoras  
Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales  
Universidad Tecnológica de Panamá  
Campus Metropolitano Dr. Víctor Levi Sasso, Edificio N° 3, piso N°2  
Teléfono: +(507) 560- 3609  
Correo Electrónico: depto.darc@utp.ac.pa



### Perfil Profesional:

- Docente Tiempo Completo, Universidad Tecnológica de Panamá (1988 – 2021)
- Jefe de Departamento Arquitectura y Redes de Computadoras (2015 - 2016)
- Representante ante la Junta de Facultad (1990 – 2014)
- Representante ante el CIPE (2008 - 2011)
- Coordinador de Investigación (2006 - 2016)
- Coordinador de la Unidad de Investigación de Multimedia (1997 – 2005)

### Áreas de Docencia

- Fundamentos de Informática
- Lenguajes de Programación
- Estructura de Datos y Algoritmos
- Métodos y Análisis Numéricos
- Organización y Arquitectura de Computadoras
- Microcomputación
- Redes de Computadoras
- Redes para Multimedia
- Teleinformática
- Herramientas para el Desarrollo de Material Educativo (Postgrado)
- Análisis, Diseño e Implementación de Aplicaciones Multimediales (Maestría)
- Metodología de la Investigación (Maestría)

### Artículos / Ensayos:

- **“La Docencia y las Nuevas Tecnologías en la Educación a Distancia”**: Un análisis sobre su evolución histórica y sus desafíos actuales. 2005 – Madrid, España.
- **“Controversias y Dilemas en la Educación a Distancia”**: Un análisis de las concepciones alternativas a partir del cuestionamiento del industrialismo didáctico. 2005 – Madrid, España.
- **“Usos de Herramientas de Comunicación” en Entornos Virtuales de Aprendizaje**, 2005 – Madrid, España.
- **“Informe sobre Relevamiento Mediático de la República de Panamá”**: Estudio profundo acerca de los habitantes, la concentración de medios de comunicación, el acceso a los mismos, las empresas, sus concesiones y finalmente, las connotaciones sociológicas que este fenómeno presenta. 2005 – Madrid, España.
- **“Los discursos sobre las nuevas tecnologías en contextos educativos. ¿qué hay de nuevo en las nuevas tecnologías?”**. 2005 – Madrid, España.

## **Proyectos:**

- Campus Virtuales y Educación a Distancia: Nuestra Realidad. UNED. 2006
- Clúster formado con Equipo Reciclado y Software Libre. CIDETYS-CIDITIC-FISC, 2011.
- Plataforma de Colaboración y de Gestión Móvil de Comercio Electrónico para Artesanos de Panamá. 2012.
- Autoevaluación del Programa de Maestría en Ciencias de Tecnología de la Información y Comunicación. SENACYT, para su Acreditación.

## **EDUCACIÓN:**

- **Doctorado en Innovación Curricular, Tecnológica e Institucional**, Subprograma: Educación a Distancia: Las Tecnologías de la Información y de la Comunicación, UNED, Madrid, España. 2007.
- **Postgrado en Docencia Superior**, Universidad Interamericana de Panamá. 2009.
- **Maestría en Ciencias Computacionales**, Universidad Tecnológica de Panamá, República de Panamá. 1998
- **Licenciatura en Tecnología de Programación y Análisis de Sistemas**, Universidad Tecnológica de Panamá, República de Panamá. 1992.
- **Técnico en Programación y Análisis de Sistemas**, Universidad Tecnológica de Panamá, República de Panamá. 1987.