



## **SERGIO A. COTES M. MSc.**

### **Profesor Catedrático**

Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

Universidad Tecnológica de Panamá

Campus Metropolitano Víctor Levi Sasso, Edificio # 3, piso #2

Teléfono: (507) 560- 3643

Correo electrónico: sergio.cotes@utp.ac.pa



### **Perfil Profesional:**

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

Universidad Tecnológica de Panamá:

- **Docente Tiempo Completo** ( 1988 – 2019 )
- **Jefe de Depto. 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 )

### **ARTICULOS / 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:**

Estudios Universitarios:

- **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.