



Facultad de Ingeniería

**Departamento de Tecnologías
de Información y Telecomunicaciones**

**Grupo de Investigación I2T
Líneas y Proyectos**

Álvaro Pachón

Jefe Departamento TIC

Septiembre 2014

1. Grupo de Investigación: i2t



Director: **Dr. Andrés Navarro**

Grupo calificado en COLCIENCIAS como A1.

Telecomunicaciones



Coodinador: **Dr. Andrés Navarro**

Informática



Coordinador: **Dr. Gabriel Tamura**

2. Áreas de Interés

Comunicaciones
Inalámbricas

Planeación y
Gestión de
Servicios e
Infraestructura

Ingeniería
de
Software

Sistemas
Auto
Adaptativos

Fábricas
de Software

Telecomunicaciones



Informática



**Tecnologías de Información y
Comunicaciones (TIC)**

3. Iniciativas

SALUD

EDUCACIÓN

**SOCIEDAD y
CULTURA**

**MOVILIDAD Y
TRANSPORTE**

REGULACIÓN

**Tecnologías de Información y
Comunicaciones (TIC)**

4. Proyectos: Salud.

- 1- Campo de Investigación aplicada enorme y con gran potencial.
- 2- Proyecto #1: Apoyo a diagnóstico médico (Parkinson).
- 3- Proyecto #2: Sistema de Información georeferenciado para seguimiento del mosquito del dengue
- 4- Proyecto #3^(*): Sistema de Información georeferenciado para casos de dengue
- 5- Proyecto #4: Sistema de medición para la exposición al sol (Vitamina D: muy pocos alimentos la contienen de manera natural).

4. Proyectos: Sociedad y Cultura.

- 1- Proyecto # 1: Zoológico de la Ciudad de Cali.
- 2- Proyecto # 2: San Antonio Visible. Sistema de Información y Redes Sociales.

4. Proyectos: Movilidad y Transporte.

1- Proyecto # 1: Redes Vehiculaes.

2- Proyecto # 2^(*): Plataforma Tecnológica para el Ofrecimiento de Servicios para la Gestión Inteligente del Tráfico Vehicular en Santiago de Cali.

4. Proyectos: Regulación.

1- Presencia en ITU.

2- Proyecto # 1: Gestión (Planeación y Monitoreo) del Espectro.

3- Proyecto # 2: Analizador de Espectro.

4- Proyecto # 3: Asesoría a Países del Caribe y Región Andina.