



**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<sup>(\*)</sup>: 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<sup>(\*)</sup>: 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.