



UNIVERSIDAD  
EL BOSQUE

## PROYECTOS *BIOMEDICAL INFORMATICS*

**CARLOS I. DELGADO R.**

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN OSIRIS** (OBJECTS AND SOFTWARE FOR INFORMATICS:  
RESEARCH, INQUIRIES AND STUDIES)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN *BIOMEDICAL INFORMATICS*

PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

ABRIL 4 DE 2014

*Email : [delgadocarlos@unbosque.edu.co](mailto:delgadocarlos@unbosque.edu.co)*

# ◦ *Orientación Estratégica*

- Concepto
  - La Informática Biomédica mezcla teorías computacionales y el desarrollo de las TIC con las disciplinas de la salud para proveer soluciones integrales a problemas relacionados con la salud y la calidad de vida de las personas (orientación Bio-Psico-Social y cultural de la Universidad El Bosque)
- Objetivo general
  - Llevar a cabo proyectos de investigación que aporten soluciones a las problemáticas del sistema general de seguridad social en salud de Colombia

## ◦ *Problemáticas de trabajo*

- Ampliar cobertura de médicos especialistas a la población apoyados en TIC
- Estandarizar registro, conservación e integración de información de pacientes en las HCE
- Mejorar procesos administrativos y clínicos de los prestadores de servicios de salud que conlleven satisfacción a los usuarios del sistema
- Apoyar la recolección, almacenamiento y utilización de datos susceptibles de generar investigación aplicada

## Principales proyectos en la actualidad

- Análisis de *usability* de los sistemas de información de las IPS públicas de Bogotá
  - Hospital de Suba, en conjunto con grupos de investigación Medicina Familiar y Materno-Fetal de la Facultad de Medicina
  - Segunda fase, para otros tres hospitales de Bogotá
- Identificación de barreras de acceso a servicios de salud especializados para maternas de la localidad de Suba
  - En conjunto con grupos de investigación Medicina Familiar y Materno-Fetal de la Facultad de Medicina
- Implementación servicio de Tele-Dermatología entre especialistas en Bogotá y el hospital de Anapoima (Cund)
- Vademecum especializado para Optómetras



UNIVERSIDAD  
**EL BOSQUE**

**MUCHAS  
GRACIAS**