



UNIVERSIDAD
DE PIURA

REPOSITORIO INSTITUCIONAL
PIRHUA

ANÁLISIS Y REDISEÑO DE PROCESOS DE FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DE INGENIERÍA SANITARIA DEL IHHS

Fabiola Alcas Rojas

Piura, 17 de Febrero de 2005

FACULTAD DE INGENIERÍA

Área Departamental de Ingeniería Industrial y de Sistemas



Esta obra está bajo una [licencia](#)
[Creative Commons Atribución-](#)
[NoComercial-SinDerivadas 2.5 Perú](#)

Repositorio institucional PIRHUA – Universidad de Piura

UNIVERSIDAD DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA



“ANÁLISIS Y REDISEÑO DE PROCESOS DE FUNCIONAMIENTO DEL
LABORATORIO DE INGENIERÍA SANITARIA DEL IHHS”

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE INGENIERO INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

FABIOLA ALCAS ROJAS

ASESOR: ING. MSC. ERNESTO GUEVARA ALVAREZ

PIURA, DICIEMBRE 2004

RESUMEN

La presente tesis está conformada por una propuesta de mejora de los procesos que forman parte de las tareas del Laboratorio de Ingeniería Sanitaria y del diseño del sistema propuesto: SICIET.

Este trabajo consta de tres partes: el primero es el análisis de los procesos del Laboratorio que incluye los procesos de funcionamiento actual y propuesto a los que se concluyó luego de un periodo de estudio y dedicación.

La segunda parte es el análisis del sistema propuesto, para esto se basó en un estudio estructurado de la situación que fue plasmado de tal forma que sea posible la sistematización del mismo. Se hizo apoyándose en estándares de análisis de sistemas para la implantación de software.

La tercera parte es el diseño que incluye la interfaz que ha de tener el sistema ante los diversos usuarios, realizado en Microsoft Visual Basic. Se tuvo en cuenta criterios de diseño y estándares propios de la herramienta de diseño utilizada. Este diseño presenta una interfaz amigable con el usuario de tal forma que cualquiera sea éste, se identifique con el sistema.