

**Título del proyecto: ABRAN: comportamiento Autónomo de dispositivos de comunicación y control de Bajos Recursos, aplicado a “Ambient Networks” rurales.**

Responsable: Eduardo Grampín

Responsable Científico: Javier Baliosian

Servicio: Facultad de Ingeniería

Instituto: Instituto de Computación

Departamento: Departamento de Arquitectura

Resumen:

El objetivo principal de este proyecto fue diseñar, desarrollar y validar un sistema de auto-gestión de redes de computadoras basado en políticas que pueda ejecutarse en dispositivos de bajos recursos computacionales, como por ejemplo un enrutador inalámbrico doméstico. La arquitectura resultante permite el comportamiento autónomo a los dispositivos que la implementan, que, en este contexto, significa la capacidad de tomar decisiones de optimización, reconfiguración y reparación en forma distribuida y colaborativa, siguiendo estrategias de alto nivel.