

## PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2021-2022

### PROYECTO “ESTUDIO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE INTERNET VERSIÓN 6 EN EL ÁMBITO REGIONAL Y SU IMPACTO EN LOS USUARIOS FINALES”

RESOLUCIÓN RECTORAL Nº **1270/2022**

DEPENDENCIA **FACULTAD DE INGENIERÍA**

DIRECTOR **MG. ERNESTO SÁNCHEZ**

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN **PHD DANIEL ARIAS FIGUEROA  
ING. ÁLVARO IGNACIO GAMARRA**

PERSONAL TÉCNICO DE APOYO **DRA. VERÓNICA VENTURINI**

CAMPO DE APLICACIÓN **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

DISCIPLINA GENERAL **TRANSPORTE, TELECOMUNICACIÓN Y OTRAS INFRAESTRUCTURAS**

PALABRAS CLAVE **REDES – INTERNET – IPV6 – ISPS**

FINANCIAMIENTO **CONSEJO DE INVESTIGACIONES**

#### RESUMEN

El propósito de este proyecto de investigación es identificar cuáles son los factores principales, tecnológicos y/o de recursos humanos que demoran el despliegue a nivel local y fundamentalmente analizar, evaluar y proponer alternativas a partir de las cuales se puedan generar un plan de acción que permitan a proveedores locales (ISPs) y entidades educativas, lograr una rápida y exitosa migración a esta nueva versión de IPv6.

El estudio que se propone es del tipo cualitativo – cuantitativo, dividida en tres etapas: Recopilación Documental, Análisis del Comportamiento de los Proveedores de Servicio de Internet e Implementación de Escenarios de Prueba.

Los resultados deberán enfatizar la calidad de servicio de extremo a extremo o “end to end” ya que es precisamente esta calidad la que el usuario final de los servicios de telecomunicaciones experimenta. Este estudio aportará evidencia empírica-analítica sobre los fenómenos que demoran el despliegue del protocolo IPv6 en el ámbito de los prestadores de servicios de Internet a nivel regional.

#### ABSTRACT

*The purpose of this research Project is to identify the main technological and/or human resource factors that delay local level deployment. But fundamentally, the aim is to analyze, evaluate and propose alternatives that can be used as a starting point to define an action plan that leads local providers (ISPs) and educative entities to a fast and successful migration towards this new version of*

*IPv6. It is a qualitative and quantitative study divided in three stages: compilation of documentation, analysis of Internet Service Providers behavior and implementation of test scenarios.*

*The results should emphasize the quality of serve end to end because, precisely, that is the quality that the final user of telecommunication services experiments.*

*The study will provide empiric-analytic evidence about phenomena that delay the deployment of IPv6 protocol in internet service provider's ambit at a regional level.*