



ESTUDIO PROSPECTIVO PARA LA FACULTAD DE INGENIERÍA INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

Juan Felipe Herrera

*Ingeniero Informático, Pasante investigador del grupo de investigación en Política y Gestión Tecnológica.
juanfelipeherrera@gmail.com*

Jhon Wilder Zartha Sossa

*Magíster en Gestión Tecnológica, Director grupo de investigación en Política y Gestión Tecnológica de la
Universidad Pontificia Bolivariana. jhon.zartha@upb.edu.co*

Gloria Liliana Vélez

*Magíster en Gestión Tecnológica, Docente investigadora de la Universidad Pontificia Bolivariana.
gloria.velez@upb.edu.co.*

Luis Jaime Gutiérrez

*Especialista en Gestión de la Innovación Tecnológica, aspirante a Magíster en Gestión Tecnológica.
ljgutierrez@avansoft.com*

Angélica María Luque Villadiego

Ingeniera Informática, Universidad Pontificia Bolivariana. anmaluvi@gmail.com

Resumen

La Facultad de Ingeniería Informática de la Universidad Pontificia Bolivariana, constituye una de las ofertas académicas creadas más recientemente en la ciudad de Medellín (1999), en el área de Ingeniería de Sistemas o Informática, por ello se hizo necesario realizar un estudio prospectivo cuyo objetivo fue identificar las tecnologías y los procesos que se utilizarán en el futuro, y formalizar un análisis sobre la dinámica universitaria en productos, procesos y servicios que brindará a su entorno.

Para la elaboración del proyecto se realizaron tres rondas de encuestas DELPHI, que definieron las áreas, tecnologías o temas en las que debe hacer énfasis la facultad, además se efectuó el análisis estructural del sistema, con el propósito de identificar las variables estratégicas, sus relaciones y los escenarios futuros, pero no se mencionaron los resultados en este documento. Luego se generó un diagrama causal para compilar esta información.

El estudio produjo una lista de tecnologías y temas que deben ser enseñados en las facultades de Ingeniería Informática o de Sistemas del país, así mismo, produjo algunos posibles escenarios futuros que se pueden presentar en estas facultades y se identificó la importancia de la consolidación de grupos de investigación en los temas planteados.

Palabras Clave: prospectiva, ingeniería informática, escenarios, Delphi, diagrama causal.

Key Words: prospective, technologies, computer science engineering, DELPHI