

CARACTERIZACIÓN DE LA INDUSTRIA DE DESARROLLO DE SOFTWARE Y ESTRUCTURACIÓN TEÓRICA DE UN PROTOTIPO DE PARQUE TECNOLÓGICO PARA BOGOTÁ

AUTORES

CARLOS FERNANDO ACUÑA NIÑO

Ingeniero Industrial
Universidad de la Sabana
analispresupuesto@ccb.org.co
COLOMBIA

MARÍA PAULA ROMERO GUTIÉRREZ

Ingeniera Industrial
Universidad de la Sabana
mromero@eliteflower.com
COLOMBIA

MARÍA MARGARITA CERVANTES

Ing. de Producción Agroindustrial
Maestría en Ingeniería Industrial
Universidad de la Sabana
maria.cervantes@unisabana.edu.co
COLOMBIA

OSCAR QUIJANO AMAYA

Ingeniero Industrial
Especialización en Informática Industrial
Universidad de la Sabana
director@fedesoft.org
COLOMBIA

RESUMEN.

El presente trabajo plantea un prototipo de Parque Tecnológico de Software para Bogotá (PTSB), a partir de un estudio sobre los diferentes modelos de parques tecnológicos en Colombia y el mundo, la aplicación de los conceptos de cadena productiva de software y la caracterización de la industria que se realizó con el apoyo de expertos en el tema y la aplicación de una encuesta dirigida a compañías ubicadas en Bogotá, garantizando así el cubrimiento de las principales necesidades del sector, conformado en su mayoría por micro y pequeñas empresas.

Se considera de suma importancia, la creación de un parque tecnológico en Bogotá por ser el eje industrial más grande del país, Bogotá aporta cerca del 25% del PIB Nacional, adicionalmente es la región en donde se concentra el mayor número de centros de educación superior llegando este al 38% del total nacional.

El Parque Tecnológico de Software propuesto para Bogotá, contemplará la integración de los tres actores principales y fundamentales para un organismo como este, presentando una interacción entre la industria, el gobierno y la academia, buscando generar un entorno de trabajo conjunto que permita fomentar la innovación y la creación de nuevas empresas.

PALABRAS CLAVES (KEYWORDS)

Parque tecnológico,
Innovación tecnológica
Creación de empresas
Proyecto
Software
Cadena Productiva

que presentará el país con la globalización y el Acuerdo de Libre Comercio de las Américas – ALCA-.

“Con la Primera Cumbre de las Américas, celebrada en Miami en diciembre de 1994, se concretó una idea integradora de toda la región americana. Allí tuvieron inicio los esfuerzos para unir las economías del hemisferio occidental en un solo acuerdo de libre comercio. Los jefes de Estado y de Gobierno de 34 países democráticos de la región acordaron el establecimiento del Área de Libre Comercio de las Américas, o ALCA, al interior de la cual se eliminarán progresivamente las barreras al

1 INTRODUCCIÓN

El planteamiento de un prototipo de parque tecnológico se constituye como una herramienta para suplir las principales necesidades del sector informático y a la vez enfrentar los diferentes retos