



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

**Trabajo de titulación en la modalidad de artículo
académico previo a la obtención del Título de
Ingeniera de Empresas**

**TEMA: “Un mundo empresarial basado en el Internet
de las cosas”**

AUTORA: Shirley Marilyn Fabara Ibarra

TUTOR: Ing. Ricardo Patricio Medina Chicaiza

AMBATO – ECUADOR

Julio 2020



APROBACIÓN DEL TUTOR

Ing. Ricardo Patricio Medina Chicaiza

CERTIFICA:

En mi calidad de Tutor del trabajo de titulación “**Un mundo empresarial basado en el Internet de las cosas**” presentado por la señorita **Shirley Marilyn Fabara Ibarra**, para optar por el título de Ingeniera de Empresas, **CERTIFICO**, que dicho artículo académico ha sido prolijamente revisado y considero que responde a las normas establecidas en el Reglamento de Títulos y Grados de la Facultad suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del tribunal examinador que se designe.

Ambato, 22 de julio del 2020



Ing. Ricardo Patricio Medina Chicaiza

C.I. 1802333276

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo, **Shirley Marilyn Fabara Ibarra**, declaro que los contenidos y los resultados obtenidos en el presente artículo académico, como requerimiento previo para la obtención del Título de Ingeniera de Empresas, son absolutamente originales, auténticos y personales a excepción de las citas bibliográficas.



Shirley Marilyn Fabara Ibarra

C.I.1850112929

APROBACIÓN DE LOS MIEMBROS DE TRIBUNAL DE GRADO

Los suscritos profesores calificadores, aprueban el presente trabajo de titulación, el mismo que ha sido elaborado de conformidad con las disposiciones emitidas por la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Técnica de Ambato.



Dr. Jorge Francisco Abril Flores

C.I 180303508-6



Ing. Cesar Andrés Guerrero Velastegui

C.I. 1803101243

Ambato, 22 de julio del 2020

DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este trabajo de titulación o parte de él, un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de mi artículo académico con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de este artículo académico dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica y se realice respetando mis derechos de autor.



Shirley Marilyn Fabara Ibarra

C.I.1850112929

RESUMEN EJECUTIVO

El Internet de las cosas (IoT), es la herramienta ideal que permite desarrollar conexiones de dispositivos a objetos para transformarlos en inteligentes para beneficio de empresarios, consumidores y proveedores; ya que, debido a la información obtenida se optimizan recursos e impulsa mejor la toma de decisiones.

Con este propósito se indagó documentación en inglés y español en bases de datos como: Google Académico, Scielo, Redalyc, Latindex, Scopus apoyándose en una metodología de carácter documental, mediante información de sitios web, de páginas estatales como el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC).

Los datos cualitativos obtenidos se refuerzan en el método histórico-lógico, ya que se explica la evolución del tema de estudio, sus beneficios e implementación en las organizaciones.

Se determinó también que los pocos recursos o desconocimiento son factores que impiden al hombre efectuar cambios tecnológicos que impulsen el ascenso de las organizaciones, transformándolas en más eficientes y eficaces, mediante Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC).

PALABRAS CLAVES: ARTÍCULO ACADÉMICO, INTERNET, INTERNET DE LAS COSAS, EMPRESAS, INNOVACIÓN.

ABSTRACT

The Internet of Things (IoT), is the optimal tool which allows users to connect devices to another objects to change them into smart objects in benefit of entrepreneurs, customers and suppliers. Thanks to the acquired information, resources are optimized and this leads to better decision making.

This is the purpose why documentation in English and Spanish was researched out in databases such as: Google Scholar, Scielo, Redalyc, Latindex, Scopus. It was supported in documental methodology, through retrieving information from websites, State webpages, such as “Instituto Nacional de Estadísticas y Censos” (INEC).

Qualitative data obtained is strengthened in the historic-logical method since the general study topic evolution, its benefits and implementation are explained.

Also, it was evidenced that lack of resources or lack of knowledge are elements which block Man to make technologic changes that unleash the rising of enterprises, changing them into more efficient and effective ones, by the use of Information and Communication Technologies (ICT).

KEYWORDS: ACADEMIC ARTICLE, INTERNET, INTERNET OF THINGS, ENTERPRISES, INNOVATION.

LINKS DEL ARTÍCULO PUBLICADO

<https://doi.org/10.29018/issn.2588-1000vol4iss33.2020pp1-11>

<http://www.journalprosciences.com/index.php/ps/article/view/244>

<http://www.mydesk.company/index.php/ps/article/view/244/339>