



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

TÍTULO DE ARTÍCULO

**Herramientas básicas de Microsoft Office y el aprendizaje significativo en
las Ciencias Naturales**

AUTORA

Lic. Alexandra Isabel Cedeño Quiroz

**TRABAJO DE TITULACIÓN
Previo a la obtención del grado académico en
MAGÍSTER EN EDUCACIÓN
MENCIÓN TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EDUCATIVA**

TUTOR

Lic. Bustos Gaibor Samuel Baldomero, Mgtr.

Santa Elena, Ecuador

Año 2025



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

TRIBUNAL DE GRADO

Los suscritos calificadores, aprueban el presente trabajo de titulación, el mismo que ha sido elaborado de conformidad con las disposiciones emitidas por el Instituto de Postgrado de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.

**Lic. Daniela Manrique Muñoz, Mgtr.
COORDINADORA DEL
PROGRAMA**

**Samuel Baldomero Bustos Gaibor,
Mgtr.
TUTOR**

**Lilian Molina Benavides PhD.
ESPECIALISTA 1**

**Ricardo Medina Chicaiza PhD.
ESPECIALISTA 2**

**Abg. María Rivera González, Mgtr.
SECRETARIA GENERAL
UPSE**



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

CERTIFICACIÓN:

Certifico que luego de haber dirigido científica y técnicamente el desarrollo y estructura final del trabajo, este cumple y se ajusta a los estándares académicos, razón por el cual apruebo en todas sus partes el presente trabajo de titulación que fue realizado en su totalidad por **ALEXANDRA ISABEL CEDEÑO QUIROZ**, como requerimiento para la obtención del título de Magíster en Educación Mención Tecnología e Innovación Educativa.

Atentamente,

Samuel Baldomero Bustos Gaibor Mgr.
C.I. 1713145538
TUTOR



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, Alexandra Isabel Cedeño Quiroz

DECLARO QUE:

El trabajo de Titulación, **Herramientas básicas de Microsoft Office y el aprendizaje significativo en las Ciencias Naturales** previo a la obtención del título en Magíster en Educación Mención Tecnología E Innovación Educativa., ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Santa Elena, a los 5 días del mes de febrero de año 2025

Lic. Alexandra Isabel Cedeño Quiroz
C.I. 0919654020
AUTORA



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

AUTORIZACIÓN

Yo, Alexandra Isabel Cedeño Quiroz

DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Estatal Península de Santa Elena, 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 **Herramientas básicas de Microsoft Office y el aprendizaje significativo en las Ciencias Naturales** 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.

Santa Elena, a los 5 días del mes de febrero de año 2025

ALEXANDRA ISABEL CEDEÑO QUIROZ
C.I. 0919654020
AUTORA



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

TEMA

Herramientas básicas de Microsoft Office y el aprendizaje significativo en las Ciencias Naturales

Autor: Lic. Alexandra Isabel Cedeño Quiroz

Tutor: Bustos Gaibor Samuel Baldomero, Mgtr.

RESUMEN

La evaluación del impacto de la integración de herramientas de Microsoft Office en el aprendizaje significativo de Ciencias Naturales en los estudiantes puede abordarse desde varias perspectivas: **Facilitación del Aprendizaje Colaborativo:** Las herramientas de Microsoft Office, como Word, Excel y PowerPoint, permiten a los estudiantes trabajar en proyectos colaborativos. Esto fomenta el intercambio de ideas y la construcción conjunta del conocimiento, lo que puede enriquecer el aprendizaje significativo. **Acceso a Recursos y Contenido Multimedia:** La integración de estas herramientas puede facilitar el acceso a recursos variados, como gráficos, tablas y presentaciones interactivas, que pueden ayudar a los estudiantes a visualizar conceptos complejos en Ciencias Naturales. Esto puede aumentar la motivación y el interés en el tema, promoviendo un aprendizaje más atractivo. **Desarrollo de Habilidades Críticas:** El uso de Microsoft Office puede ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades críticas, como la organización de información, la presentación de datos y la comunicación efectiva. Estas habilidades son esenciales para el aprendizaje significativo y pueden ser aplicadas en contextos reales. **Evaluación de Resultados de Aprendizaje:** Para evaluar el impacto, sería importante realizar estudios que midan no solo la motivación y participación de los estudiantes, sino también los resultados de aprendizaje a largo plazo.

Palabras claves: Microsoft Office, aprendizaje significativo, Ciencias Naturales



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

Basic Microsoft Office tools and meaningful learning in Natural Sciences

Autor: Lic. Alexandra Isabel Cedeño Quiroz
Tutor: Bustos Gaibor Samuel Baldomero. Mgtr.

ABSTRACT

The evaluation of the impact of the integration of Microsoft Office tools on the meaningful learning of Natural Sciences in students can be approached from several perspectives: Facilitation of Collaborative Learning: Microsoft Office tools, such as Word, Excel and PowerPoint, allow students to work on collaborative projects. This encourages the exchange of ideas and the joint construction of knowledge, which can enrich meaningful learning. Access to Resources and Multimedia Content: The integration of these tools can facilitate access to various resources, such as graphs, tables and interactive presentations, which can help students visualize complex concepts in Natural Sciences. This can increase motivation and interest in the topic, promoting more engaging learning. Critical Skills Development: Using Microsoft Office can help students develop critical skills, such as organizing information, presenting data, and communicating effectively. These skills are essential for meaningful learning and can be applied in real contexts. Evaluation of Learning Outcomes: To evaluate the impact, it would be important to conduct studies that measure not only student motivation and engagement, but also long-term learning outcomes.

Keywords: Microsoft Office, meaningful learning, Natural Sciences



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

TEMA

Herramientas básicas de Microsoft Office y el aprendizaje significativo en las
Ciencias Naturales

CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN PARA PUBLICACIÓN

Certificado N°: 916

Alfa
Publicaciones
ISSN: 2773-7330

El, Dr.C. Efraín Velastegui López, PhD. Director y editor de la revista electrónica "Alfa Publicaciones", (ISSN 2773-7330) alojada en <https://alfapublicaciones.com>

ACREDITA QUE:

El artículo "Herramientas básicas de Microsoft Office y el aprendizaje significativo en las ciencias naturales" evaluado por pares ciegos (doble-blind), que consta de 27 páginas en formato PDF, cuyos autores son: Alexandra Isabel Cedeño Quiroz, & Samuel Bustos Gaibor., ha sido aceptado para su publicación en el Vol 7 Num 1. **Aprendizaje Adaptativo**, de Enero - Marzo 2025.

<https://alfapublicaciones.com>

Lo que se hace constar en Ambato 4 de febrero de 2025

El Director



Fdo.: Efraín Velastegui López

latindex
catálogo

Revista Alfa Publicaciones
Ambato - Ecuador
Tel. Directo (00593) 0964058533
publicaciones@alfapublicaciones.com

 Para verificar la autenticidad del certificado ingrese a:
<https://alfapublicaciones.com/editorial/ver-qr-cod>
o escanee el código QR

www.alfapublicaciones.com

Nombre de la revista

Nombre y URL: Alfa Publicaciones, (ISSN 2773-7330)
<https://alfapublicaciones.com/index.php/alfapublicaciones>