



UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE

# FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería Industrial

INFLUENCIA DEL ENVASADO EN ATMOSFERA  
MODIFICADA EN EL AUMENTO DE VIDA UTIL DE  
ALIMENTOS PERECIBLES una revisión de la  
literatura científica

Trabajo de investigación para optar al grado de:

**Bachiller en Ingeniería Industrial**

**Autor:**

SOFIA ELIZABETH PEREZ CALDERON

**Asesor:**

Ing. WALTER ESTELA TAMAY

Trujillo - Perú

2018

## TABLA DE CONTENIDO

<b>DEDICATORIA.....</b>	<b>2</b>
<b>AGRADECIMIENTO .....</b>	<b>3</b>
<b>ÍNDICE DE TABLAS.....</b>	<b>5</b>
<b>ÍNDICE DE FIGURAS .....</b>	<b>6</b>
<b>RESUMEN.....</b>	<b>7</b>
<b>CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>8</b>
<b>CAPÍTULO II. METODOLOGÍA .....</b>	<b>10</b>
<b>CAPÍTULO III. RESULTADOS.....</b>	<b>13</b>
<b>CAPÍTULO IV. DISCUSION Y CONCLUSIONES .....</b>	<b>20</b>
<b>REFERENCIAS .....</b>	<b>22</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>23</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

**TABLA N° 1 RESULTADOS DE BUSCADORES..... 13**

**TABLA N° 2 POBLACION..... 23**

## ÍNDICE DE FIGURAS

GRÁFICO N° 1 RESULTADOS DE LA BUSQUEDA .....	13
GRÁFICO N° 2 PUBLICACIONES POR AÑOS .....	16

## RESUMEN

En las últimas décadas, las condiciones de vida y hábitos de alimentación han cambiado, esto ha hecho tanto los investigadores como la industria alimentaria busquen nuevas maneras de proporcionar alimentos de forma cómoda y práctica a los consumidores.

En el proceso de deterioro de los alimentos se pierden características organolépticas, valor nutricional y como consecuencia su valor comercial, generando pérdidas económicas para la empresa productora. El objetivo principal de ésta investigación es comprobar si existe una influencia del envasado en atmosfera modificada en el aumento de la vida útil de alimentos perecibles

Esta investigación se realizó bajo la metodología la revisión sistemática de literatura científica.

**PALABRAS CLAVES:** Conservación de alimentos, atmósfera modificada, alimentos perecederos.

## **NOTA DE ACCESO**

**No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales**

## REFERENCIAS

Influencia del envasado en atmósfera modificada y uso de conservantes sobre la vida útil del pan precocido. (2009). Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.5C146AA6&lang=es&site=eds-live&custid=s4509042>

Envases plasticos en el envasado en atmosfera modificada. (2012). ALIMENTACION EQUIPOS Y TECHNOLOGIA, (270), 44. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbl&AN=RN321805046&lang=es&site=eds-live&custid=s4509042>

Artés Calero, F. (2006). El envasado en atmósfera modificada mejora la calidad de consumo de los productos hortofrutícolas intactos y mínimamente procesados en fresco. Revista Iberoamericana de Tecnología Postcosecha, 7 (2), 61-85.

Nuevas tendencias en el procesamiento de alimentos J. Welti Chanes y D. Bermúdez Aguirre Departamento de Ingeniería Química y Alimentos. Universidad de las Américas Puebla. Santa Catarina Mártir, Cholula, Puebla. México