

FACULTAD DE NEGOCIOS

CARRERA DE **ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**“ESTUDIO DE LA BIOTECNOLOGÍA EN EL COMERCIO
INTERNACIONAL DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES
PARA LA LIBERTAD TRUJILLO 2021”**

Tesis para optar al título profesional de:

**LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS
INTERNACIONALES**

Autores:

Leila Xiomara Gonzales Flores
Kelvin Obed Rodriguez Ramirez

Asesor:

Mg. José Roberto Huamán Tuesta
<https://orcid.org/0000-0001-7700-9116>

Trujillo - Perú

JURADO EVALUADOR

Jurado 1 Presidente(a)	MAGUIÑA RIVERO OMAR FABRICIO	17821620
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

Jurado 2	CUADRA JIMENEZ VÍCTOR GASPAR	17806851
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

Jurado 3	ALVARADO LAVADO HAYDEE ROXANA	19082943
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

TABLA DE CONTENIDO

JURADO EVALUADOR	2
DEDICATORIA	3
AGRADECIMIENTO	4
TABLA DE CONTENIDO.....	5
ÍNDICE DE TABLAS	6
RESUMEN.....	7
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	8
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA	18
CAPÍTULO III. RESULTADOS	23
CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.....	28
REFERENCIAS	30
ANEXOS.....	38

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Los atributos Comerciales aportan al comercio internacional	23
Tabla 2. Los beneficios que aporta un producto con Biotecnología	23
Tabla 3.La aplicaciones de la Biotecnología	24
Tabla 4. Los niveles de producción de productos agroindustriales	25
Tabla 5.El uso de la biotecnología y su mejoría en los cultivos	25
Tabla 6.Las exportaciones de los productos modificados con biotecnología	26
Tabla 7.El crecimiento de las exportaciones en los últimos años	26
Tabla 8.La aplicación de una ley para el uso de la biotecnología en las empresas agroindustriales	27
Tabla 9. La relevancia de una barrera no arancelaria para exportar productos agroindustriales	27

RESUMEN

La presente tesis se realizó con el objetivo de estudiar a la biotecnología y cómo aporta al comercio internacional de productos agroindustriales para la Libertad-Trujillo 2021, y cómo esta tecnología beneficia al comercio internacional de productos agrícolas. Para lo cual se utilizó un tipo de investigación no experimental descriptiva, ya que se estudió a la biotecnología y su influencia en el comercio internacional. Se obtuvo como resultado que la biotecnología contribuye al rendimiento de los productos agrícolas, haciéndolos más productivos y comercialmente atractivos, esto se ve reflejado en el ranking de exportaciones, donde los países que aplican biotecnología en sus cultivos, obtienen mayores volúmenes de producción, y por ende se colocan como el principal exportador del producto modificado genéticamente. De igual forma en nuestro país esto se ve reflejado en las exportaciones de arándanos y paltas, que nos colocan en los primeros lugares en la exportación de los mismos. Sin embargo, aún existe una falta de aplicación de esta tecnología en nuestra Agroindustria y legislar a favor de ella, ya que aún no quedan bien estipuladas las normas de acceso a esta. Finalmente se llegó a la conclusión que la biotecnología influye en el comercio internacional en beneficio y desarrollo de países agroexportadores.

Palabras clave: Biotecnología, Genética, Exportación

NOTA DE ACCESO

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales

REFERENCIAS

- Amador, S. (2005, 1 de febrero) Articulación entre Comercio Internacional y Biotecnología.
En Revista Diálogos, pp.260- 281. Recuperado de
<http://revistas.ucr.ac.cr/index.php/dialogos/article/view/6209/21383>
- Argaluz, U. (2015). Plantas Transgénicas (Tesis de Licenciatura), Universidad de la Rioja,
España Asociación Gremial ChileBIO CropLife, ChileBIO. Recuperado del 8 de
noviembre del 2021 <http://www.chilebio.cl>
- Albín Oliveros. (11 de julio 2020) ¿Qué son las barreras arancelarias y no arancelarias?
Recuperado de: <https://tumundoeconomia.com/comercio/barreras-arancelarias/>
- Adrián Yirda. (11 de septiembre 2019) Definición de Ingeniería Genética. Recuperado de:
<https://conceptodefinicion.de/ingenieria-genetica/>
- Balboa (2019) “Variación en las respuestas fisiológicas y moleculares de cultivares de
arándano (*Vaccinium corymbosum* L.) Sometidos a estrés por déficit hídrico”
(Tesis Doctoral), Universidad de Talca, Chile
- Castels, J. (2010) Aplicaciones de la biotecnología en la industria. Oportunidades para la
renovación de la industria catalana. Recuperado de
http://economia.gencat.cat/web/.content/70_economia_catalana/arxius/ne-97-98_e_castells.pdf
- Castellanos R, (1999) Mejoramiento genético del aguacate en la fundación salvador Sánchez
colín-cictamex s.c. (Revista Chapingo Serie) Pag. 43-48 Horticultura:
https://www.avocadosource.com/WAC4/WAC4_p043.pdf?fbclid=IwAR3qY_cXCmb0uR_sBlpVAZQrPrAAmZfUKT3qL8xKKbv2VeGo5F4nkho8IEgk

- Carlos Escudero Sánchez y Liliana Cortez Suárez. (2018). Técnicas y métodos cualitativos para la investigación científica. (1ª ed.). Ecuador: UTMACH, p.19. Recuperado de: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/14207/1/Cap.1-Introducci%C3%B3n%20a%20la%20investigaci%C3%B3n%20cient%C3%ADfica.pdf>
- Díaz (2019) en su tesis titulada “Nuevas estrategias para la regeneración de tejidos y la defensa de las plantas frente a *Ralstonia solanacearum*, *Pseudomonas syringae* y *Botrytis cinérea*” (Tesis Doctoral) Universidad de Salamanca, Salamanca, España.
- David M. Bodine, Ph.D. (2019) Ingeniería Genética. Recuperado de: <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Ingenieria-genetica>
- Gerard (2019) “Desarrollo de biotecnología agrícola en Argentina: El caso de la papa resistente a PVY y la soja tolerante a la sequía”. (Tesis de Maestría) Universidad Nacional de Quilmes Argentina
- Gil Nattalia. (31 de julio 2018). ¿Qué es la Biotecnología? Definición y aplicaciones. Recuperado de: <http://www.mafavegetalecobiology.com/blog/que-es-la-biotecnologia/>
- Guaña, G. (2011) Biotecnología como factor de desarrollo económico en Chile. (Tesis de Licenciatura) Universidad de Chile, Santiago, Chile
- Roberto Hernández Sampieri, Carlos Fernández Collado y Pilar Bautista Lucio (2010). Metodología de la Investigación. Recuperado de: https://www.uv.mx/personal/cbustamante/files/2011/06/Metodologia-de-la-Investigaci%C3%83%C2%B3n_Sampieri.pdf

Hortifrut (s.f.) Programa de Desarrollo para Nuevas Variedades de Berries, Recuperado del 8 de noviembre del 2021 <https://hortifrut.com/innovacion/desarrollo-genetico/>

Isaaa, (2019) Servicio Internacional de Adquisición de Aplicaciones de Agrobiotecnología recuperado el 8 de noviembre del 2021.
<https://www.isaaa.org/resources/default.asp>

Julián Pérez Porto y Ana Gardey. (2017) Definición de: Definición de biotecnología. Recuperado de: <https://definicion.de/biotecnologia/>

Javier Flores. (10 de julio 2019) ¿Qué son los alimentos transgénicos? España. Recuperado de: <https://www.muyinteresante.es/innovacion/articulo/ique-son-los-alimentos-transgenicos>

José Francisco López. (01 de diciembre 2018) Comercio Internacional. Recuperado de <https://economipedia.com/definiciones/comercio-internacional.html>

Kerlinger, F. N. y Lee, H. B. (2002). Investigación del comportamiento. Métodos de investigación en ciencias sociales (4ª ed.). México: McGraw-Hill, p. 124. Recuperado de: <https://tesis-investigacion-cientifica.blogspot.com/2013/08/disenos-no-experimentales.html?m=0>

Larach, A. (2001) El comercio de productos transgénicos: el estado de debate Internacional. En Revista Cepal. Recuperado de: <http://www.cepal.org/publicaciones/xml/8/19328/larach.pdf>

Levitus G., Echenique V., Rubinstein C., Hopp E., Mroginski L., (2010) Biotecnología y
Mejoramiento Vegetal II.

<https://exa.unne.edu.ar/biologia/fisiologia.vegetal/BiotecnologiayMejoramientovegetalII.pdf>

López (2013) Convenio sobre la Diversidad Biológica: la última oportunidad de evitar la
tragedia, acorralada, Recuperado de:

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4548683>

Lorena Blanco (2020). Biotecnología: impacto y beneficios sobre el medio ambiente

<https://agroecologia.es/biotecnologia-impacto-y-beneficios-sobre-el-medio-ambiente/>

Martínez Aurora. (2 de noviembre 2021) Definición de Biomolécula. Recuperado de:

<https://conceptodefinicion.de/biomolecula/>

Martínez Marcos. (20 de febrero 2019). Todo lo que podremos hacer con la ingeniería

genética. Recuperado de: <https://www.nobbot.com/futuro/que-es-ingenieria-genetica/>

Medina 2018 “El sistema Agroalimentario y la Biotecnología Agrícola en México 1996-
2016” (Tesis de Licenciatura) Universidad Nacional Autónoma de México,
Ciudad de México D.F.

Ministerio de Comercio Exterior Y Turismo (2020) Reporte de Comercio Regional,
Recuperado de

https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1731138/RCR_LaLibertad_2020_act-270421.pdf

Orange (2019). Las numerosas aplicaciones de la biotecnología, la ciencia no tan del futuro.

Recuperado de <https://blog.orange.es/innovacion/aplicaciones-biotecnologia/>

- Parks, A. (2005) La Biotecnología en la Agricultura: La promesa en medio de los retos. En Revista Mexicana Agronegocios pp. 412-420. Recuperado de <http://www.redalyc.org/pdf/141/14101602.pdf>
- Pineda (2020). Productos agrícolas. Recuperado de: <https://encolombia.com/economia/agroindustria/agronomia/productos-agricolas/>
- Ramos A., Cano J., Vázquez A., (2021) Alcances y Perspectivas del Área de Biotecnología vegetal en el sureste de México, Recuperado de: https://ciatej.mx/files/divulgacion/divulgacion_6039859dc0d94.pdf
- Raquel Varela (18 de febrero 2019) Definición de Barrera arancelaria. Recuperado de: <https://www.economiasimple.net/glosario/barrera-arancelaria>
- Rodríguez, M. (2017) Etiquetado de alimentos transgénicos. (Tesis de Maestría) Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima. Perú.
- Rodríguez, J. (2009) Barreras no arancelarias para el comercio internacional de productos del complejo oleaginoso (Tesis Licenciatura) Pontificia Universidad Católica de Argentina. Recuperado de: <http://bibliotecadigital.uca.edu.ar/repositorio/tesis/barreras-no-arancelarias-comercio-internacional.pdf>
- Romero C., (2016) El Arándano en el Perú y el mundo Producción Comercio y Perspectivas, recuperado de: <https://bibliotecavirtual.midagri.gob.pe/index.php/analisis-economicos/boletines/2016/36-el-arandano-en-el-peru-y-el-mundo/file>

Romero, G. (2008) Biotecnología: Generalidades Riesgos y Beneficios. Recuperado de <http://www2.uned.es/experto-biotecnologia-limentos/TrabajosSelecc/GloriaRomero.pdf>

Sánchez (2019), Fundamentos epistémicos de la investigación cualitativa y cuantitativa: Consensos y disensos

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=s2223-25162019000100008&script=sci_arttext

Sarquis (2002) Barreras Arancelarias y No Arancelarias, secretaria de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación.

<https://www.iri.edu.ar/images/Documentos/primercongreso/economia/sarquis.pdf>

Schang, M. (2009) “Detección de barreras no arancelarias para el comercio internacional de productos del complejo cerealero y oleaginoso en países seleccionados” (Fundación INAI). Recuperado de

http://www.inai.org.ar/archivos/notas/Informe%20Final_%20compilado-Marcelo%20Shang.pdf

Silva, C (2005) Maíz Genéticamente Modificado. En la revista científica Agro Bio.

Recuperado de <https://chilebio.cl/wp-content/uploads/2015/09/Ma%C3%ADz-gen%C3%A9ticamente-modificado.pdf>

Siicex, Sistemas de información para el Comercio Exterior. (s.f.). Recuperado del 8 de noviembre del 2021, de

http://www.siicex.gob.pe/siicex/portal5ES.asp?_page_=290.20600#anclafecha

Sunat / Aduanas. (s.f.). Recuperado del 8 de noviembre del 2021, de <http://www.sunat.gob.pe/>

Dora M. Rada C.; El rigor en la investigación cualitativa: técnicas de análisis, credibilidad, transferibilidad y confirmabilidad. Recuperado de: <https://www.capacidad.es>

Tamayo, M. (2012). El Proceso de la Investigación Científica. México: Limusa, p. 180. Recuperada de: <https://tesis-investigacion-cientifica.blogspot.com/2013/08/que-es-la-poblacion.html>

Trade Map.(s.f.). Recuperado del 8 de noviembre del 2021, Recuperado de <http://www.trademap.org/Index.aspx>

Universia (23 de agosto 2019) ¿Qué es la ingeniería genética y para qué sirve? Argentina. Recupero de: <https://www.universia.net/ar/actualidad/vida-universitaria/que-ingenieria-genetica-que-sirve-1160664.html>

Vanne López. (04 de diciembre 2018) Microbiología y toxicidad en los alimentos: Definiciones. Recuperado de: <https://bitacoraestudiantenutricion.blogspot.com/2018/12/microbiologia-y-toxicidad-en-los.html>

Vera. (2015) Investigación Cualitativa: Una respuesta a las Investigaciones Sociales Educativas. Recuperado de: <https://cienciamatriarevista.org.ve/index.php/cm/article/view/327/406>

Vega, (2013) La Biotecnología como factor de desarrollo: el Caso México (Tesis de Licenciatura) Universidad Nacional Autónoma de México Recuperado de <http://132.248.9.195/ptd2014/febrero/0709296/0709296.pdf>

Wilches Flórez, Ángela M. (2015). La biotecnología en un mundo globalizado. Revista Colombiana De Bioética, 5(2), 164–169. <https://revistas.unbosque.edu.co/index.php/RCB/article/view/858>

Westfaliafruit (s.f.), El futuro de las paltas en Perú está puesto en los portainjertos clonales,

Recuperado del 8 de noviembre del 2021 <https://westfaliafruitperu.com/es/el-futuro-de-las-paltas-en-peru-esta-puesto-en-los-portainjertos-clonales>