

BIBLIOGRAFÍA

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LIBROS

Brown G. (1965). *Operaciones básicas de la Ingeniería Química*. Editorial Marín, 1^a ed. New York.

McMurry J. (2008). *Química Orgánica*. Editorial Compañía de Cengage Learning Inc., 7^a ed. México.

McCabe W. L. (2007). *Operaciones Unitarias en Ingeniería Química*. Editorial The McGraw-Hill Companies, Inc. 7^a ed. México.

BIBLIOGRAFÍA EN FÍSICO

Aguilar, M. (2021). *Obtención de Jarabe de Glucosa a partir de Almidón de Ajipa (Pachyrhizus ahipa (Wedd)) producido en el departamento de Tarija a escala laboratorio*. Investigación aplicada (Licenciada en Ing. De Alimentos). Universidad Autónoma Juan Misael Saracho. Facultad de ciencias y tecnología. Tarija (Bolivia).

Alfaro, M. (2020). *Obtención de plástico biodegradable a partir de la cáscara de plátano variedad Cavendish en estado verde-maduro*. Investigación aplicada (Licenciado en Ing. Química). Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología. Tarija (Bolivia).

Almazan, J. (2017). *Extracción de almidón de ajipa*. Investigación aplicada (Licenciado en Ing. Alimentos). Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Facultad de ciencias y Tecnología. Tarija (Bolivia).

Ocampo Yuca, M. (2022). *Obtención de plástico biodegradable a partir de almidón de cáscara de papa a escala laboratorio*. Investigación aplicada (Licenciada en Ing. Química). Universidad Autónoma Juan Misael Saracho. Facultad de Ciencias y Tecnología. Tarija (Bolivia).

Segovia, M. (2004). *Obtención y conservación de Zumo de Ajipa*. Investigación aplicada (Licenciada en Ing. Química). Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología, Tarija (Bolivia).

Torrez, M. (2023). *Obtención de bioplástico a partir de cáscara de naranja variedad valencia tardía*. Investigación aplicada (Licenciado en Ing. Química). Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología. Tarija (Bolivia)

BIBLIOGRAFÍA ELECTRÓNICA

Amaya, J., & Julca j., (2006). *Ajipa Pachyrhizus ahipa (Weddell) Parodi*. (Revista). Gobierno Regional la Libertad (GRLI). Trujillo (Perú).

Disponible en:

<https://www.regionlalibertad.gob.pe/web/opciones/pdfs/Manual%20de%20Ahipa.pdf>

Aristizabal, J., & Sanchez, T. (2007). *Productos alimenticios en: Guía Técnica para la producción y análisis de almidón de yuca*, 19-20p, Roma (Italia).

Disponible en:

<https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/5e2faeaa-c56d-4d1b-a869-c6b67cfefdcf/content>

Armijos, A. (2021). *Obtención de bioplástico a partir del almidón de semillas de yuca (Artocarpus Heterophyllus) y aguacate Hass (Persea americana) para su uso en el recubrimiento de alimentos*. Proyecto de investigación (Licenciada en Ing. Química). Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Facultad de Ciencias. Riobamba (Ecuador).

Bartle, I. D. (2002). *Industrial crops: a global opportunity. The role of ERRMA (European Renewable RESources and Materials Association). 3rd International Congress & trade Show Green-Tech 2002 and 4th European Symposium Industrial Crops and Products*.

Batuani, R. (2015). *Estudio de la obtención de plásticos biodegradables a partir del almidón de la papa por adición de agentes plastificantes*. Proyecto de grado (Licenciado en Química Industrial). Universidad Mayor de San Andrés. La Paz (Bolivia).

Disponible en:

<https://repositorio.umsa.bo/xmlui/bitstream/handle/123456789/9295/PG-1593-Batuani%20Larrea%2cRodny%20Andree.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Cardona, J. (2019). *Obtención de un bioplástico a partir de almidón de papa*. Proyecto integral de grado (Licenciado en Ing. Química). Fundación Universidad de América, Facultad de Ingenierías. Bogotá (Colombia).

Disponible en:

<https://repository.uamerica.edu.co/server/api/core/bitstreams/180af41e-8763-4dbf-bb7f-7b68d98065a7/content>

CIPRES (2018). *Degradación & Biodegradación de Plásticos*. Investigación tecnológica, Universidad Autónoma Metropolitana, Ciencias Básicas e Ingeniería. (México).

Disponible en:

https://www.researchgate.net/profile/Alethia-Vazquez/publication/330524250_Degradacion_Biodegradacion_de_Plasticos_RESUMEN_EJECUTIVO_2018/links/5c4625be92851c22a3862c9d/Degradacion-Biodegradacion-de-Plasticos-RESUMEN-EJECUTIVO-2018.pdf

Charro, M. (2015). *Obtención de plástico biodegradable a partir de almidón de patata*. Proyecto de grado (Licenciada en Ing. Química). Universidad Central del Ecuador. Facultad de Ingeniería Química. Quito (Ecuador).

Disponible en:

<https://www.dspace.uce.edu.ec/server/api/core/bitstreams/65f203e6-a3cd-41fd-bed4-a0322ee90ed1/content>

Dufour, Dominique, Alarcón M, Freddy (1998). Almidón agrio de yuca en Colombia Tomo 1: Producción y recomendaciones, en: Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agronómica para el Desarrollo (CIRAD), N° 268, volumen 1, pp 9-24. 1998.

de los Ángeles Rosales, A. (2016). *Obtención de biopolímero plástico a partir del almidón de malanga (Colocasia esculenta), por el método de polimerización por condensación en el laboratorio 110 de la UNAN-Managua.* Monografía (Licenciada en Química Industrial). Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua. Facultad de Ciencias e Ingeniería. Managua (Nicaragua).

Disponible en:

<https://repositorio.unan.edu.ni/id/eprint/2687/1/28212.pdf>

Escobar et al, (2009). *Películas biodegradables y comestibles desarrolladas en base a aislado de proteínas de suero lácteo: estudio de dos métodos de elaboración y del uso de sorbato de potasio como conservador.* N° 4, pp 34-35. diciembre de 2009. Montevideo (Uruguay).

Disponible en:

<https://www.redalyc.org/pdf/6061/606166693007.pdf>

FAO (2008). *Usos no alimentarios* (revista) en: La papa, nutrición y alimentación, 23-24p, Roma (Italia).

Disponible en:

<https://www.fao.org/4/i0500s/i0500s.pdf>

Fernandez, J. (2005). *Almidón* en: Estructura y función de los hidratos de carbono, azúcares, almidón, glucógeno, celulosa, pp 17-18, España.

Disponible en:

<https://ferrusca.wordpress.com/wp-content/uploads/2013/04/tema5-hidratoscarbono.pdf>

FORSYTH, L. (2002). *Characterization of starch from tubers or yam vean (Pachyrhizus Ahipa)* en: Journal of Agricultural and Food Chemistry. 361-367p. Washington, DC (Estados Unidos).

García, A. (2015). *Obtención de un polímero biodegradable a partir de almidón de maíz.* Investigación aplicada (Licenciada Ing. Química). Escuela Especializada en Ingeniería-FEDAPE. Santa Tecla (El Salvador).

Guamán, J. (2019). *Obtención de plásticos biodegradables a partir de almidón de cáscaras de papa para su aplicación industrial.* Proyecto de investigación (Licenciada en Ing. Química). Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Facultad de ciencias. Riobamba (Ecuador).

Grau, A. (1997). *Ahipa, la legumbre tuberosa de Los Andes* en: Ciencia hoy Vol. 7, N°42, 31-38p. Argentina.

Leidi, E. (2002). *Usos de la Ajipa* en: revista el cultivo de ajipa. pp 3-4. Alcalá del Río Sevilla (España).

Disponible en:

<https://digital.csic.es/bitstream/10261/42384/1/El%20cultivo%20de%20la%20ajipa.pdf>

M.P. (2023). *Ethnobotany of Andean root crops: Ahipa (Pachyrhizus ahipa Parodi)* en: Varieties and Landraces: Cultural Practices and Traditional Use, Volumen 2, pp 113-116. Estados Unidos.

Mendez, A. (2010, noviembre 30). *Glicerol.* Fecha de consulta 17 de abril de 2023, de: <https://quimica.laguia2000.com/compuestos-quimicos/glicerol>

Meneses, J., Corrales, C. y Valencia, M. (2007). *Síntesis de un polímero biodegradable a partir de almidón de yuca* en: revista EIA, N° 8, pp 57-67. 2007.

Ortiz Alfaro, B. (2010). *Secado con bomba de calor para la deshidratación de frutos*. Tesis (Licenciada en Ing. Química y Alimentos). Universidad de las Américas Puebla, Departamento de Ingeniería Química y Alimentos. Puebla (México).

Disponible en:

https://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/leip/ortiz_a_bs/

Parra, J. (2019). *Obtención de biofilm a partir del almidón de zanahoria blanca (Arracacia xanthorrhiza) y de camote (ipomoea batatas) como alternativa al uso de material plástico derivado de petróleo*. Proyecto de investigación (Licenciado en Ing. Química). Escuela Superior Politecnica de Chimborazo. Facultad de Ciencias. Riobamba (Ecuador).

Disponible en:

<https://dspace.espoch.edu.ec:8080/server/api/core/bitstreams/a4dd0689-7baf-40f8-a36f-50eba5f0396d/content>

Raigond, P., Ezekiel, R., & Raigond, B. (2015). Resistant starch in food en: revista Journal of the science of food and agricultura, N° 10, volumen 95, pp 1968-1978. Agosto de 2015.

Rivera, & Arredondo (2020). *Caracterización comparativa de biopolímeros de almidón extraídos de cereales* en: Revista de Innovación Sistemática, N° 15, Volumen 4. pp 32-36. Julio de 2020, Publicado por ECORFAN.

Disponible en:

https://www.ecorfan.org/taiwan/research_journals/Innovacion_Sistematica/vol4num15/Revista_de_Innovacion_Sistematica_V4_N15.pdf

Rodríguez, F. D. (2012). *Propiedades mecánicas* en: conformado de materiales plásticos (revista), pp 9-12. Cuatitlan Izcalli (México).

Ruiz Avilés, G. (2006). *Gelatinización* en: Obtención y caracterización de un polímero biodegradable a partir de almidón de yuca. N° 4, volumen 2, pp 5-28. Medellín (Colombia).

Disponible en:

<https://www.redalyc.org/pdf/835/83520401.pdf>

Sánchez, D. (2017). *What's the difference between "espesor" and "grosor"*. Fecha de consulta 18 de abril de 2023, de: <https://www.quora.com/Whatsthe-difference-between-espesor-and-grosor-in-Spanish>

ZEApplast, (2012). ZEApplast productos biodegradables. Recuperado el 4 de noviembre de 2021.

Disponible en:

<https://www.zeaplast.cl/plasticos-biodegradables/tipos-de-bioplasticos+-21>