

## **BIBLIOGRAFIA**

**Alarcon, A. y. (2014).** Obtencion de biopolimeros de papa como una alternativa al desarrollo de materiales inocuos al medio ambiente. Recuperado el 16 de abril de 2022

**Areaciencias.** (19 de octubre de 2022). Plastico biodegradable. Obtenido de <https://www.areaciencias.com/ecologia/plastico-biodegradable/>

**Argenpapa,2019.** El ´portal de la papa argentina. Recuperado el 17 de julio de 2021, de <https://www.argenpapa.com.ar/noticia/2089-generalidades-los-beneficios-dela-cascara-de-papa>

**Aristizabal y sanchez. (2007).** Guía técnica para la producción y análisis de almidón de yuca. Recuperado el 5 de mayo de 2021, de <http://www.fao.org/3/a1028s/a1028s00.htm>

**Batuani. (2015).** Estudio de la obtención de plásticos biodegradables a partir de agentes plastificantes.

**Bienestar180.**(5 de 2018). Recuperado el 20 de abril de 2021, de <https://www.salud180.com/bienestar180/adios-tintes-elimina-tus-canas-con-cascaras-de-papa>

**Bravo, j. M. (2019).** Obtención de plásticos biodegradables. Obtenido de escuela superior politécnica de Chimborazo.

**Cardona, J. s. (2019).** Obtencion de un bioplastico a partir de almidon de papa. Recuperado el 8 de 5 de 2022, de <https://repository.uamerica.edu.co/bitstream/20.500.11839/7388/1/6132181-2019-1-IQ>.

**Carmona, E.2020.** kiwilimon. Obtenido de <https://www.kiwilimon.com/blog/dietas->



de octubre de 2021, de <https://encolombia.com/medio-ambiente/interes-a/como-afecta-el-plastico/>

**Espinoza, m. C. (2015).** Obtención de películas biodegradables partir de almidón de patata. Quito. Recuperado el 20 de octubre de 2021

**Flexicom. (2022).** Equipos y sistemas de manejo de materiales a granel. Obtenido de <https://www.flexicon.es/Materiales-Manejados/Almidon.html>

**Garcia, S. (2008).** Referencias históricas y evolución de los plásticos. revista iberoamericana de polímeros, volumen 10(1), enero de 2009, 71. recuperado el 4 de noviembre de 2021, de [https://sistemamid.com/panel/uploads/biblioteca/2016-01-15\\_11-17-49131596.pdf](https://sistemamid.com/panel/uploads/biblioteca/2016-01-15_11-17-49131596.pdf)

**Gómez y Yory. (febrero de 2018).** Aprovechamiento de recursos renovables en la obtención de nuevos materiales. Recuperado el 30 de abril de 2021, de [https://www.researchgate.net/publication/322968635\\_Aprovechamiento\\_de\\_recursos\\_renovables\\_en\\_la\\_obtencion\\_de\\_nuevos\\_materiales](https://www.researchgate.net/publication/322968635_Aprovechamiento_de_recursos_renovables_en_la_obtencion_de_nuevos_materiales)

**Gonzalo garcia. (2018).** Desarrollo de un polímero biodegradable a partir de almidón de semilla de ataco, *Amaranthus quitensis* L. PERU. Recuperado el 7 de noviembre de 2021.

**Grupo plastico biodegradable. (2021).** PLASTICO. Recuperado el 4 de octubre de 2021, de <https://www.studocu.com/bo/document/universidad-tecnologica-privada-de-santa-cruz/metodologia-de-investigacion/grupo8-plasticos-biodegradables/17781423>.

**Ibce. (2021).** Bolivia Importaciones de Plástico. Recuperado el 17 de octubre de 2021, de <https://ibce.org.bo/publicaciones-ibcecifras-pdf.php?id=353>

**Intechet open science. (2019).** Plásticos Polímeros Degradación por Hongos. Recuperado el 4 de noviembre de 2021, de <https://www.intechopen.com/chapters/70336>

**J-stage. (2010).** Biodegradables plásticos a base de almidón. Recuperado el 4 de noviembre de 2021, de <https://www.jstage.jst.go.jp/result/global/-char/en?globalSearchKey=plastico+biodegradable>

**Melian subiabre. (2010).** Ensayo comparativo de dos metodologías de extracción de almidón de papa usando muestras de diez variedades nativas de Chile y dos variedades comerciales. Recuperado el 5 de mayo de 2021, de <http://cybertesis.uach.cl/tesis/uach/2010/fam522e/doc/fam522e.pdf>

**Méndez, Á. (29 de 11 de 2010).** Glicerol. Química. Recuperado el 23 de junio de 2021, de <https://quimica.laguia2000.com/compuestos-quimicos/glicerol>

**Ortiz alfaro, B. S. (2010).** Secado con bomba de calor para la deshidratación. Tesis de pre grado, Universidad de las Américas Puebla. , Puebla. México:. Recuperado el 8 de 05 de 2022

**Ortega, B. (2019).** Elaboración de bioplástico a partir de Perú. Recuperado el 5 de noviembre de 2021, de <file:///C:/Users/Usuario/Documents/2021/2do%20semestre/ehctay/ECHARTE/link/bioplástico%20a%20partir%20de%20arroz>.

**Plásticos. (6 de julio de 2015).** Mexico Documents. Recuperado el 4 de noviembre de 2021, de <https://vdocuments.mx/plasticos-559abad7325e4.html>

**Plastics europe. (s.f.).** *Tipos de plástico.* Recuperado el 15 de julio de 2021, de

<https://www.plasticseurope.org/es/about-plastics/what-are-plastics/large-family#:~:text=Los%20pl%C3%A1sticos%20biodegradables%20se%20pueden%20aplicar%20de%20varias,madera%20triturada%2C%20cal%2C%20arcilla%20o%20r estos%20de%20papel.>

**Programa de investigación de la papa.** (1999). Catalogo boliviano de la papa. Recuperado el 16 de 7 de 2021, de <file:///C:/Users/Usuario/Documents/2021/plastico/PERFIL%20MARIELA/variedad%20de%20papa>

**Quimipedia.** (s.f.). *Agua destilada*. Recuperado el 10 de julio de 2021, de Vadequimica: <https://www.vadequimica.com/quimipedia/a/agua-destilada/>

**Quiñones, g. (2015).** “Obtención de un polímero biodegradable a. En a. V. quiñónez. Santa tecla.

**Ramos, p. N. (2016).** Elaboración de bioplásticos a partir de almidón residual obtenido de peladoras de papa y determinación de su biodegradabilidad a nivel de laboratorio. Recuperado el 20 de octubre de 2021, de: <http://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/20.500.12996/2016>

**Rivera-arredondo. (30 de 12 de 2020).** Caracterización comparativa de biopolímeros de almidón extraídos de cereales. *Revista de Innovación Sistemática*, 32. Recuperado el 10 de junio de 2021.

**Rocabado, a. G. (2019).** Recuperado el 16 de octubre de 2021, de: <http://www.iisec.ucb.edu.bo/publicacion/la-basura-un-problema-creciente-en-bolivia>

**Rosales, A. d. (4 de 2016).** *Repositorio institucional unan-managua*. obtenido de

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, mayo–abril 2016: <https://repositorio.unan.edu.ni/2687/>

**Ruiz, g. O. (2006).** Obtención y caracterización de un polímero biodegradable a partir del almidón de yuca. *Ingeniería y ciencia*, 25.

**Sasa. (2021).** Diagnostico sobre la produccion, uso Y disposicion final de plasticos. Recuperado el 10 de octubre de 2022, de [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUK Ewji\\_6K6jz6AhVDNrkGHeOFCtsQFnoECAcQAw&url=https%3A%2F%2Fwwflac.a wsassets.panda.org%2Fdownloads%2Fdiagnostico\\_plasticos\\_de\\_un\\_solo\\_uso\\_wwf\\_b olivia.pdf&usg=AOvVaw3h-FRLd2HPUdvQIdNFSqsp](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUK Ewji_6K6jz6AhVDNrkGHeOFCtsQFnoECAcQAw&url=https%3A%2F%2Fwwflac.a wsassets.panda.org%2Fdownloads%2Fdiagnostico_plasticos_de_un_solo_uso_wwf_b olivia.pdf&usg=AOvVaw3h-FRLd2HPUdvQIdNFSqsp)

**Santos, c. (2019).** Estudio de factibilidad establecimiento de planta industrial. Recuperado el 16 de octubre de 2021, de: <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/22496/TES-808.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

**Semarnat. (2012).** *Informe de la situación de medio ambiente*. MEXICO: SNIARN. Recuperado el 4 de noviembre de 2021, de: [https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/informe\\_12/07\\_residuos/cap7\\_1.html](https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/informe_12/07_residuos/cap7_1.html)

**Sullca, J. M. (2020).** Estudio de prefactibilidad para la. Repositorio digital PUCP. Recuperado el 6 de noviembre de 2021, de: <https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/2.500.12404/17038>

**Utreras, m. (2015).** Utilización de la Cáscara de Papa (*Solanum tuberosum*) como Antioxidante Natural en la Elaboración de *Hamburguesas de Res*. Quito.

Recuperado el 16 de octubre de 2021, de:

<https://repositorio.usfq.edu.ec/bitstream/23000/4136/1/114294.pdf>

**Zeaplast. (2012).** EL retorno de los bioplásticos. Recuperado el 4 de noviembre de 2021, de: <http://www.zeaplast.cl/plasticos-biodegradables/historia-de-los-bioplasticos+-20>