

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. **Asquieri E., Assis E., Serra G.** (Marzo, 2003) *Aprovechamiento del subproducto de la caña de azúcar (cachaza) y la recuperación de ceras y sacarosa*. Revista alimentaria XL (341) [artículo en línea] pp. 103-110. Fecha de consulta: 26 de marzo del 2018. Disponible en: <http://europa.sim.ucm.es/compludoc/AA?articuloId=222348>
2. **Ávila Trejo B., Hernández Pontón A.L.** (2007) Revalorización de los subproductos de la caña de azúcar. Investigación aplicada (licenciado en ingeniería química). Universidad Autónoma Metropolitana, División ciencias básicas en ingeniería química. Guatemala.
3. **Basanta R., García Delgado M. A., Cervantes Martínez J. E., Mata Vázquez H. Y Bustos Vázquez G.** (2010) *Sostenibilidad del Reciclaje de Residuos de la Agroindustria Azucarera: Una Revisión*. CYTA - Journal of Food, [artículo en línea] Vol. 5:4, PP. 293-305. Fecha de consulta: 19 de marzo del 2018. Disponible en: <file:///H:/SEMINARIO%20I/CERAS%20A%20PARTIR%20DE%20CAZHAZA/SOSTENIBILIDAD%20DEL%20RECICLAJE%20DE%20RESIDUOS%20DE%20LA%20AGROINDUSTRIA%20AZUCARERA%20UNA%20REVISI%20N%20SUSTAINABLE%20RECYCLING%20OF%20WASTE%20FROM%20SU%20GARCANE%20AGROINDUSTRY%20A.pdf>
4. **BANCES V.** (2014) *Propuesta Para la Valorización de la Cachaza en las Empresas Azucareras de Lambayeque*. [Artículo en línea] Facultad de Ingeniería, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Lambayeque – Perú. Fecha de consulta: 27 de marzo del 2018. Disponible en: <file:///C:/Users/EQUIPO/Downloads/PROPUESTA PARA LA VALORIZACION DE LA CAC.pdf>
5. **BOLSA BOLIVIANA DE VALORES S.A.** (Marzo, 2019) *Industrias sucroalcoholeras ISA S.A.* [artículo en línea] pp 71. Fecha de consulta: 10 de marzo del 2019. Disponible en: <https://www.bbv.com.bo:11113/Content/Uploads/ProsMarISA.pdf>

6. **Chonde G. y Raut PD * Bhosale PR** (2012) *Estudios Sobre la Extracción de Cera de Azúcar de Prensa de Lodo de Fábricas de Azúcar del Distrito Kolhapur Maharashtra*. Revista de Investigación y desarrollo Ambiental. Vol. 6. Problema 3. PP 715-720
7. **Coronel Sandoval E. F.** (Mayo, 2003). *Minimización de residuos líquidos en el proceso de producción de azúcar de IAB S.A.* Gestión Ambiental (licenciado en ing. Química). Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología. Tarija (Bolivia).
8. **CORQUIVEN, C. A. (Corporación Química Venezolana)** (2000) *Hoja de seguridad Alcohol Etílico*. [artículo en línea] pp 1-5. Fecha de consulta: 15 de mayo del 2019. Disponible en: http://iio.ens.uabc.mx/hojas-seguridad/alcohol_etilico.pdf
9. **Dr. Pedroza H.; Ing. MSc. Dicovskyi L.** (2006) *Sistema de análisis estadístico con SPSS*. [artículo en línea] pp 90-106. Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria. Fecha de consulta: 2 de junio del 2019. Disponible en: https://books.google.com.bo/books?id=sE0qAAAAYAAJ&pg=PP7&dq=análisis+de+varianza+de+experimentos+en+sps&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwj_1NORu83iAhXIo1kKHUfxDswQ6AEIJzAA#v=onepage&q=análisis%20de%20varianza%20de%20experimentos%20en%20sps&f=true
10. **García A., García M. A., Ribas M. y Brown A.** (2003) *Recuperación de cera de cutícula de caña de azúcar mediante separación mecánica y extracción con solventes*. Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar, ICIDCA, Vía Blanca 804. La Habana. Vol. 54. Fasc. 2 (2003), PP. 169-174.
11. **García Garúa A., Bernal Rodríguez G., Vázquez Tío M.** (2000) *Manual de los Derivados de la Caña de Azúcar, Cera Refinada de Cachaza*. 3ªed. ICIDCA Vía Blanca #804 y Carretera Central La Habana, Cuba.
12. **Hernández A., Pironti F. y Bello J.** (2011) *Montaje y operación de una planta piloto para la extracción de cera de la cachaza de la caña de azúcar* [artículo en línea] Fecha de consulta: 21 de marzo del 2018. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/48448790_Montaje_y_operacion_de_un

[a planta piloto para la extraccion de cera de la cachaza de la caña de azucar](#)

13. **Hernández S. R., Fernández C. C. y Baptista L. C.** (2010) *Metodología de la investigación*. Editorial McGraw –Hill / Interamericana editores, S.A. de C.V., 5° Edición, México D.F.
14. **I.NE. [BO]** Instituto Nacional de Estadística. (Mayo, 2018) *Comercio exterior. Importación de ceras vegetales y animales*. Fecha de consulta: 20 de mayo del 2018. Disponible en: http://web1.ine.gob.bo:8082/comex/make_table.jsp
15. **I.NE. [BO]** Instituto Nacional de Estadística. (Marzo, 2019) *Tablas de produccion de caña de azúcar*. Fecha de consulta: 20 de marzo del 2019. Disponible en: <https://www.ine.gob.bo/index.php/estadisticas-por-actividad-economica/industria-manufacturera-y-comercio-4>
16. **ITC – Trade Map International Trade Statistics.** (2016) *Estadísticas del comercio para el Desarrollo Internacional de las Empresas*. Datos comerciales, mensuales, trimestrales y anuales. Fecha de consulta: 21 de marzo del 2018, de: https://www.trademap.org/tradestat/Country_SelProduct_TS.aspx?nvpm=3||||1521||41|1|2|2|1|2|2|1
17. **Larrahondo Aguilera Jesús Eliecer, PhD.** (2016) *Avances tecnológicos en los derivados de la caña de azúcar*. XIV Congreso de técnicos azucareros de Guatemala. ATAGUA. [Artículo en línea, PPT] Fecha de consulta: 20 de mayo del 2018.
18. **Latorre Eduardo** (1988) *Sobre Azúcar* Impreso en República Dominicana – Instituto Tecnológico de Santo Domingo. PP. 192. Disponible en: https://books.google.com.bo/books?id=_jc_jTOhaQ0C&pg=PA2&dq=Latorre+Eduardo++Sobre+Az%C3%BAcar+Impreso+en+Rep%C3%BAblica+Dominicana&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjT05ncyLfaAhWCxFkKHeCBDegQ6AEIJjAA#v=onepage&q=Latorre%20Eduardo%20%20Sobre%20Az%C3%BAcar%20Impreso%20en%20Rep%C3%BAblica%20Dominicana&f=false
19. **Madrigal C.** (2007). *Extracción de la cera de caña con etanol a partir de lodos*

- residuales de la industria azucarera*. Investigación aplicada (Ingeniero Químico Industrial). Instituto Politécnico Nacional Escuela Superior de ingeniería Química e Industrias Extractivas. México D.F.
20. **McCabe, W. L., Smith, J. C., Harriot, P.** (1998). *Operaciones unitarias en ingeniería química*. Editorial McGraw – Hill / interamericana de España, S.A.U. 4ta. Edición. España.
21. **Morales M.** (2015). *Evaluación de las propiedades de candelilla y carnauba para su aplicación en emulsiones ceras de uso comercial*. Estudio de factibilidad (Ingeniero Químico Industrial). Escuela Superior de ingeniería Química e Industrias Extractivas. México D.F.
22. **MSc. Rebollar I., Ing. García D., Ing. Hernández González R., Ing. Guerra Rodríguez L., Dra. Ramos G.** (2016). *Extracción de cera a partir de cachaza con etanol 96°GL a escala de laboratorio*. Scielo [artículo en línea] RTQ vol.37 no.1 Santiago de Cuba ene.-abr. 2017. Fecha de consulta: 13 de marzo del 2018. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2224-61852017000100013
23. **Nazato C., Urías Ferraz S., Vilca F., Torres N., Silva D., Harder M.** (2012) *Cera de Cana-de-Açúcar (Saccharum officinarum L.)* Revista Brasileira de Produtos Agroindustriais, Campina Grande [Artículo en línea]. Vol.14, N° 4, pp.389-396. Fecha de consulta: 15 de marzo del 2018. Disponible en: <http://www.deag.ufcg.edu.br/rbpa/rev144/Art1440.pdf>
24. **Ocon J.; Tojo G.** (1970) Problemas de Ingeniería Química. Operaciones Básicas. Tomo II. Editorial Aguilar S.A. Juan Bravo 38 Madrid – España.
25. **Ortuño Sánchez M. F.** (2006). *Manual práctico de aceites esenciales, aromas y perfumes*. [libro en línea]. Ediciones AIYANA. Fecha de consulta: 18 de abril del 2019. Disponible en: <https://books.google.com.bo/books?id=cW5TsDKqx9wC&printsec=frontcover&dq=Manual+pr%C3%A1ctico+de+aceites+esenciales,+aromas+y+perfumes+Escrito+por+Manuel+Francisco+Ortu%C3%B1o+S%C3%A1nchez&hl=es&sa=X&v>

[ed=0ahUKEwjL3Iy50IniAhUxwVkkHSCpAGUQ6AEIJzAA#v=onepage&q=M anual%20pr%C3%A1ctico%20de%20aceites%20esenciales%2C%20aromas%20 y%20perfumes%20Escrito%20por%20Manuel%20Francisco%20Ortu%C3%B1o %20S%C3%A1nchez&f=false](https://www.researchgate.net/publication/257890512_Analisis_sensorial_pruebas_orientadas_al_consumidor)

26. **Pozo S.A.** (2017). *Diseño de una Planta de Extracción de Cera Proveniente de la Cachaza de la Industria Azucarera de la Zona I*. Investigación aplicada (licenciado en ing. Agroindustrial). Universidad Técnica del Norte, Facultad de Ingeniería en Ciencias Agropecuarias y Ambientales. Ibarra (Ecuador).
27. **Ramírez Navas Juan S.** (2012) *Análisis sensorial: pruebas orientadas al consumidor*. Revista ReCiTeIA [artículo en línea]. pp 10 -11. Fecha de consulta: 13 de abril de 2019. Disponible en: [https://www.researchgate.net/publication/257890512 Analisis sensorial pruebas orientadas al consumidor](https://www.researchgate.net/publication/257890512_Analisis_sensorial_pruebas_orientadas_al_consumidor)
28. **PVP S.A. Tropical Cera do Brasil** (2005) Datos técnicos de la cera de carnauba. Fecha de consulta: 20 de junio del 2019. Disponible en: http://pvp.com.br/site/BR_cera_de_carnauba_datos_tecnicos.htm
29. **Revelo Vargas D.** (2011) *Extracción de la Cera del Bagazo de Caña de Azúcar (saccharum officinarum) mediante Tratamiento de Explosión de Vapor y Tratamiento de Combinación de Solventes heptano/hexano/agua*. Investigación Aplicada. (Licenciado en ingeniería agroindustrial. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de ingeniería y administración. Palmira, Colombia.
30. **San Anastacio Rebollar I., Bálta García J. y Villanueva Ramos G.** (2016). *Aislamiento de materia insaponificable a partir de cachaza utilizando etanol como solvente*, en: Revista Centro Azúcar. Volumen 43 pp 95. Julio – septiembre de 2016. Publicada por Editorial Feijóo.
31. **Simons M. C. (2010).** *Extracción de aceite de crudo de pepa de uva con solvente*. Investigación aplicada (Licenciado en Ing. Química). Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología. Tarija (Bolivia).
32. **Subirós Ruiz Fermín** (1995). *El Cultivo de la Caña de Azúcar* [Libro en línea] EUNED. Fecha de consulta: 16 de marzo del 2018. Disponible en:

<https://books.google.com.bo/books?id=2wpC1j2AmkAC&pg=PA365&dq=Cera+Refinada+De+Cachaza.&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjLpeTV0PPZAhUJxVkkKHYnVAW4Q6AEIJjAA#v=onepage&q=Cera%20Refinada%20De%20Cachaza.&f=false>

33. **Torres O., Martínez D. y Calvo A.** (2000) *Caracterización de la cachaza cubana con vistas a su utilización en la producción de cera cruda*, en: revista ICIDCA, N° 2. Volumen XXII pp 28 – 34.
34. **Ullauri P.** (2010) Transporte de masa en extracción fase sólido-líquido Universidad Central del Ecuador Quito - Ecuador [artículo en línea] pp 8-9 Fecha de consulta 1 ju julio del 2018. Disponible en: https://books.google.com.bo/books?id=B5Ksb5i1nl4C&pg=PA9&dq=solvente+d e+extraccion&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwiRr_nHg_bAhVLnlkKHGBAUsQ6AEITzAI#v=onepage&q=solvente%20de%20extraccion&f=false