

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA

- **ACOSTA, I. (2015).** *Taxonomía y Morfología del Banano maduro.* Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho”. Tarija- Bolivia.
- **ADVANCED ETHANOL COUNCIL (AEC). (2013).** *Cellulosic Biofuels: Industry progress report 2012-2013.* Advanced Ethanol Council (AEC). Estados Unidos. Recuperado el 19 de marzo de 2016 de Renewable Fuels Association <http://www.ethanolrfa.org/news/entry/cellulosicbiofuels-industry-progress-reportreleased>.
- **ALDABE, S., ARAMENDIA P., LACREU L. (1996).** *Química 1 fundamentos, editorial colihue.* Pág. 357 – 369. Buenos Aires, Argentina.
- **BROCK/ MADIGAN (1991), “Microbiología”,** sexta edición. Prentice Hall Hispanoamericana México.
- **BROWN, G. (1965).** *Operaciones Básicas de la Ingeniería Química.* Marín S.A. España.
- **CADENA AGROINDUSTRIAL. (2004).** *Etanol: Análisis de Estudio de Cadena Etanol.* Nicaragua.
- **CAZETTA, M., CELLIGOI, M., BUZATO, J. AND SCARMINO, (2007)** J.Fermentation of molasses by *Zymomonas mobilis*. *Effects of temperature and sugar concentration on ethanol production*, Bioresource Technology, pag. 98. New York.

- **CENICAÑA, (2007).** *Producción de Etanol Combustible*. Informe Anual. Colombia.
- **CENTA, (1992.)** *Manejo agronómico del plátano Musa paradisíaca*. Pag.7-9. Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal.es. Colombia.
- **CONVERTI, A., PEREGO, P., LODI, A., PARISI, F. AND DEL BORGHI, M. (1985).** *A Kinetic Study of Saccharomyces Strains: Performance at High Sugar Concentrations*. Biotechnology and Bioengineering. USA.
- **CUEVA, G. (2001).** *“Instalación de una Planta Productora de Alcohol a partir de la Caña de Azúcar en la Provincia del Guayas para el Uso de Vehículos*. (Tesis, Facultad de Economía y Negocios, Escuela Superior Politécnica del Litoral). Ecuador.
- **ECHEVERRIA, J. A. (2010).** *Evaluación de propiedades termodinámicas de mezclas etanol – agua I*. Ciudad Habana, Cuba.
- **ECOPORTAL, (2006)** Bio-combustibles: *Etanol producido de biomasa de celulosa, ni sustentable, ni ambientalmente benigno*. Fecha de consulta 15 de febrero de 2016 de <http://www.ecoportel.net/content/view/full/60915>.
- **FAJARDO, C., SARMIENTO F. (2008).** *Evaluación de melaza de caña como sustrato para la producción de Saccaromyce cereviseae*. Pontificia Universidad Javeriana de Colombia. Facultad de ciencias Básicas. Microbiología Industrial. Bogotá-Colombia.
- **FERRÉ, J. (2003).** *Diseño factorial 2²*. Estadística. Departamento de química analítica y química orgánica. Universidad Rovira i Virgili. Tarragona. España.

- **FLORES., G. M. (2013).** *Obtencion de alcohol etilico por medio de fermentacion alcoholica de las cáscaras de Musa paradisíaca (plátano) utilizando como microorganismo productor Saccharomyces cerevisiae (levadura).* Salvador.
- **FUENTES AQUIJE, H., ESCALANTE CALDERÓN, A. (2013).** *Estudio experimental de obtención de bioetanol a partir de residuos agrícolas de banano orgánico en Piura.* Tesis de Ingeniería Industrial y de Sistemas. Universidad de Piura. Piura.
- **FUNDACION HONDUREÑA DE INVESTIGACION AGRÍCOLA,** *Programa de Banano y Plátano, Banano FHIA 23 (2016).* Fecha de consulta 15 de marzo de 2016 de <http://www.fhia.org.ho>.
- **GARZON, S. (2009).** *Estudio comparativo para la producción de etanol entre Saccharomyces cerevisiae y Cándida Utilis.* Colombia.
- **GEORGE, D. (1992).** *Manual de datos para ingeniería de los alimentos.* España.
- **GIRON, G. M. (2013).** *Obtención de alcohol etílico por medio de fermentación alcohólica de las cascaras de musa paradisíaca (plátano) utilizando como microorganismo productor saccharomyces cerevisiae (levadura).* (licenciatura en química y farmacia). Universidad de el Salvador. Salvador.
- **GONZÁLEZ, R., BARCENILLA, J. Y TABERA, L. (2007).** *Cepas vínicas de Saccharomyces cerevisiae con bajo rendimiento en etanol.* Revista de Enología. México.

- **GUEVARA, H. A. (2011).** *Obtencion de etanol y biogas a partir de banano de rechazo.* Colombia
- **GUNASEKARAN, P. AND CHANDRA, K. (1999)** *Ethanol fermentation technology – Zymomonas mobilis.* *Current Science*, pag. 77, 56-68. New York.
- **HACIENDO PERÚ, (20 de agosto de 2009).** *Biocombustible de plátano.* Fecha de consulta 19 de marzo de <https://www.youtube.com/watch?v=f-t2rdeKtLo>
- **HANSEN, J. (1940).** *Microbiología de las fermentaciones industriales.* Editorial Acribia, España.
- **HERNANDEZ, D. C. (2006).** *Diseño preliminar de un proceso de obtencion de etanol a partir de material lignocelulosico de frutas.* Buracamanga Colombia.
- **HERNANDEZ, L. A. (2008).** *Produccion de bioetanol a partir de platano hidrolizado.* Colombia.
- **IBCE, (2000).** Instituto Boliviano de Comercio Exterior. *Producción con potencial exportador plátanos o bananos.*
- **INFOAGRO (2000).** *El cultivo de plátano.* Fecha de consult 26 de Abril de 2016 de http://www.infoagro.com/frutas/frutas_tropicales/platano.htm
- **JEON, T. (1998).** *Steam explosion pretreatment of cotton gin waste for fuel ethanol production. Thesis of Biological Systems Engineering.* Virginia Polytechnic Institute and State University. Virginia-Estados Unidos.

- **KETIKU, A. O. (1973).** *Chemical composition of unripe (green) and ripe plantain (Musa paradisiaca).* Journal of the Science of Food and Agriculture 24. University of Ibadan. Nigeria
- **LEVEAU, Y. J., BOUIX M. (2000).** *Microbiología Industrial, los microorganismos de interés industrial.* Editorial ACRIBIA, S.A. pag. 3-88, 529-559. España.
- **LIJERON, J. C. (2008).** *Biocombustibles sostenibles en Bolivia.* Santa cruz Bolivia.
- **LOKE, H. S. (2011).** *Innovacion de tecnologias para la produccion de alcohol de banano.* Region los Andes.
- **LOPEZ, A. (1994).** *Técnicas de filtración en la industria enológica.* Ediciones A. Madrid Vicente, España.
- **LÓPEZ, A., MOLINA M., HUGUET S. (2004).** *Estudio comparativo de la producción de etanol vía fermentativa utilizando cuatro sustratos preparadores a partir de banano maduro.* ISSN (1,2):Pág.67 – 77. Costa Rica.
- **LOZANO, A. G., & MOLINA, A. F. (2012).** *Evaluacion de la factibilidad de produccion de etanol a partir de desechos de musaseas.* SANTIAGO DE CALI.
- **LYONS, T.P. (1995)** et al, *The Alcohol Textbook.* First Edition, Nottingham University Press, Nottingham. Reino Unido.

- **MOJOVIC, L., NIKOLIC, S., RAKIN, M. AND VUKASINOVIC, M (2006).** *Production of bioetanol from corn meal hydrolyzates.* Pag. 85. New York.
- **MONSALVE, J., MEDINA, V., RUIZ, A. (2006).** *Producción de Etanol a partir de la cáscara de banano y de almidón de yuca,* Revista Dyna, año/vol 73, número 150, pp. 21-27, Universidad Nacional de Colombia, Medellín. Colombia.
- **MONTGOMERY, D. (1991).** *Diseño y análisis de experimentos.* México.
- **OVIEDO, L., LARA, C., MIZGER, M., (2009).** *Levaduras autóctonas con capacidad fermentativa en la producción de etanol a partir de la pulpa de excedentes de plátano Musa (AAB Simmonds) en el departamento de Córdoba,* Colombia.

Fecha de consulta 17 de septiembre de 2015 de <http://www.slideshare.net/seiton/fermentacin-de-pltano-com>

- **PERRY, JOHN H. (1978).** *Manual del ingeniero químico;* Tomo I y II. Editorial McGraw-Hill. USA.
- **RIVERA, E. N. (2012).** *Tesis de grado elaboración de vino de banana.* (licenciada en Ingeniería de Alimentos). Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología. Tarija - Bolivia.
- **RODHES, D., FLETCHER, L. (1969).** *Principios de microbiología Industrial.* Editorial Acribia. Zaragoza – España.

- **ROQUE, B., CABANILLAS, C. (2008).** *Producción de alcohol de residuos lignocelulósicos –cáscaras de arroz (Oriza sativa).* Perú.
- **SIERRA, D. M. (2007).** *Obtención de etanol y biogás a partir de banano de rechazo.* Informe presentado en el comité Plan Puebla Panamá. Gobernación de Antioquia. Panamá.
- **SOTO, M. (1992).** *Estudio comparativo entre los métodos de hidrólisis acida y enzimática de banano (musa cavendish) para la obtención de jarabe de glucosa.* (Licenciatura en ingeniería de alimentos). Universidad de San Francisco de Quito. Ecuador.
- **SMITH, VAN NESS (1980).** *Introducción a la Termodinámica en Ingeniería Química.*
- **TORRES, A. (2009).** “*Estudio proximal comparativo de la cáscara y pulpa del plátano (Musa paradisíaca) para su aprovechamiento completo en la alimentación humana y animal*”. Universidad del Salvador. Salvador.
- **VÁSQUEZ, J., CASTAÑO, H., MARÍN, P., RODRIGUEZ, E., ARANGO, R. (2007).** *Ingeniería genética en rutas metabólicas de Saccharomyces cerevisiae para incrementar la productividad de etanol. Memorias 6° Simposio Internacional de Alcoholes y Levaduras, 2007.* Bogotá, Colombia.
- **VELASQUEZ, M. L. (2005).** *Caracterización de propiedades mecánicas del banano.* Bucaramanga Colombia.
- **VÁZQUEZ, H. J., DACOSTA, O. (2007).** *Fermentación alcohólica: una opción para la producción de energía renovable a partir de desechos agrícolas.* Ingeniería investigación y tecnología VIII. México.

- **VELÁSQUEZ, A., COLORADO, J. (2009).** *Ethanol Production from Banana Fruit and its Lignocellulosic Residues: Energy and Renewability Analysis. Research of International Journal of Thermodynamics.* Colombia.
- **ZAPATA, A., PELAEZ, C., (2010).** *Produccion en continuo de etanol a partir de banano de rechazo (cáscara y pulpa), empleando celulas inmovilizadas.* Universidad de Antioquia. Colombia.
- **ETHANOL WORLD PRODUCTION (2013).** *Renewable Fuels Association.* Fecha de consulta 15 de julio de 2016 de <http://www.ethanolrfa.org>.

