

## **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

## BIBLIOGRAFIA

**Beltrán, R., & Monesterolo, V.** *Simulación del proceso de deshidratación de ácido acético mediante destilación azeotrópica*. Facultad Regional Villa María, Universidad tecnológica Nacional. Córdoba, Argentina. Recuperado de. [rvgisig@yahoo.com.ar](mailto:rvgisig@yahoo.com.ar)

**Bolívar, B.,** (2018, 29 de Diciembre). *Ácido Acético: Historia, Estructura, propiedades, usos*  
Recuperado de <https://www.google.com/amp/s/www.lifeder.com/acido-acetico/amp>

**Burbano, D.,** (2017 junio). *Uso del Kikuyo (Pennisetum Clandestinum L), residuo de la poda de áreas verdes para la obtención de ácido piroleñoso con fines agropecuarios*. Revista de Instituto de investigación FIGMMSM. VOL 21 N° 41, 2018: 3-8.

Recuperado <http://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/iigeo/article/view/14985>

**Castro, L., Fernández, N., Guillén, M., Moya, M., Pallarés, S., Sierra, C.,** (2006-2007). *Planta de Producción de ácido acético*. Proyecto final de carrera área de Ingeniería Química. Recuperado de

<https://www.recercat.cat/bitstream/handle/2072/13547/PFC%20MeCO%201.pdf?sequence=1>

**Estudio FAO** - Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (2003). Recuperación de subproductos de la carbonización de latifoliadas. Cap. 12 recuperado de <http://www.fao.org/3/X5328S/X5328S00.htm>

**Estudio FAO**- Organización de las naciones Unidas para la agricultura y la alimentación (2003). Acido Piroleñoso. Cap. 12 Recuperado de <http://www.fao.org/3/x5328s/X5328S13.htm>

**Estudio FAO-** Organización de las naciones Unidas para la agricultura y la alimentación (2003). *Proceso de Elaboración de Carbón Vegetal*. Visitado el 10-05-2019 [www.fao.org/3/x5328S/x5328S05.htm#s](http://www.fao.org/3/x5328S/x5328S05.htm#s)

**Fernández, K.** (2017). *Comparación de rendimientos de diferentes materias primas en proceso de carbonización en la provincia del chaco*

**Guevara, J., Ruiz, G., & Del Águila, G.** (2017). *Obtención de ácido piroleñoso de partes no maderables de la especie Calycophyllum spruceanum (CAPIRONA) USANDO EL METODO DE DESTILACION EN SECO.* (Tesis de grado). Universidad Nacional de Ucayali, Perú. Recuperado de <https://es.slideshare.net/JorgeGuevaraArevalo/articulo-cientifico-obtencin-del-cido-piroleoso-de-partes-no-maderables-de-la-especie-calycophyllum-spruceanum-capirona-usando-mtodo-de-destilacin-en-seco>

**Gutiérrez, G.,** (2015). *CARACTERIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS POR DESTILACIÓN SECA DEL BAMBÚ (GUADUA ANGUSTIFOLIA KUNTH.) PROCEDENTE DEL DISTRITO DE LA FLORIDA, SAN MIGUEL, CAJAMARCA.* (Tesis para optar el título de ingeniero forestal). Universidad nacional agraria la molina FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES, Perú. Recuperado de [http://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/UNALM/2123&ved=2ahUKEwjAo8j22LnjAhVMs1kkHQp6BsMQFjAAegQBIBBAB&usq=AOvVaw3b75J\\_bE0glnWlcVHOXLRC](http://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/UNALM/2123&ved=2ahUKEwjAo8j22LnjAhVMs1kkHQp6BsMQFjAAegQBIBBAB&usq=AOvVaw3b75J_bE0glnWlcVHOXLRC)

**Hoja de seguridad ácido acético MSDC.** Fecha de preparación de la hoja de seguridad: 22 de julio de 2011. Versión: 1.1 Modificaciones respecto a versión anterior: 31 de mayo del 2016. Escuela de química Universidad nacional. Obtenido de <http://www.quimica.una.ac.cr/index.php/documentos-electronicos/category/13-hojas-de-seguridad?download=113:acido-acetico&start=20>

**Ikeshima, Y.** (1999). *Method of Producing and Using Bamboo Charcoal and Bamboo Vinegar.* *Nosan Gyoson Bunka Kyokai*, 23. Recuperado de <https://link.springer.com/article/10.1007/s11632-006-0023-6>

**López, J. (2001).** *Obtención y Evaluación del líquido Piroleñoso de los residuos de madera e en el ciefor-puerto Almendras.* (Tesis de grado). Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Perú. Obtenido de

[http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/5150/Jose\\_Tesis\\_Titulo\\_2001.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/5150/Jose_Tesis_Titulo_2001.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

**McCabe, W.L., Smith, J.C., (1976).** *Unit Operations of Chemical Engineering.* (3ed edición). McGraw-Hill. ISBN 0-07-049479-7

**McCABE; e.w. thiele., (June 1925).** *Graphical Design of Fractionating Columns.* Industrial and Engineering Chemistry

**MONTES, M. 1985.** *La Biomasa como Fuente de Energía.* Universidad Nacional del País Vasco. Facultad de Ciencias Químicas. Departamento de Química Técnica. San Sebastián-España. Pag.88

<https://www.ehu.eus/es/web/doctoradoquimicasinteticaindustrial/doktorego-tesiak>

**Navas, S. (2017, 6 de junio).** *Evaluación fungicida y antitermítica preliminar del líquido piroleñoso.* **Vol. 16, N°. 3, 2003, págs. 12-30. Recuperado de** <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4835714>

**PERFIL NACIONAL DE SUSTANCIAS QUIMICAS EN BOLIVIA** La Paz - Bolivia (2008) recuperado de

[http://cwm.unitar.org/nationalprofiles/publications/cw/np/np\\_pdf/Bolivia\\_National\\_Profile\\_2008.pdf](http://cwm.unitar.org/nationalprofiles/publications/cw/np/np_pdf/Bolivia_National_Profile_2008.pdf)

**Salchi, C., Blasina, G., y Morales, E., (2009).** *Pirolisis de la madera y sus posibilidades.* Riquim. Recuperado de

<https://riquim.fq.edu.uuy/archive/files/ce00d28ba8ce49541540884fa45057aa>

**Sánchez, Ana. (2016).** *Modelado del proceso de extracción de ácido acético con recuperación del disolvente orgánico* (Trabajo fin de grado). Escuela Técnico Superior de Ingeniero Industriales (UPM).

**Suresh, Bala (2003).** *Acetic Acid*. Chemicals Economic Handbook, SRI International, p. 602.5000. Recuperado de <http://www.sriconsulting.com/CEH/Public/Reports/602.5000/>

**Speight, G., (2002).** *Ácido Acético*. Chemical Process and Desing Handbook. Ed. McGraw-Hill consultado el 13 de Julio de 2019.

**Unidad Departamental de Administración y Operaciones en Bosques y Tierras ABT-Tarija. (2019).** *Informe Técnico TEC-DDTA-0595-2019*. [www.abt.gob.bo](http://www.abt.gob.bo)

**Urien, A. (2013).** *Obtención de Biocarbones y Biocombustibles mediante Pirólisis de Biomasa Residual*. (Trabajo de fin de Master de Investigación).Universidad Nacional de Educación a Distancia. Recuperado de [http://digital.csic.es/bitstream/10261/80225/1/BIOCARBONES\\_CENIM\\_CSIC.pdf](http://digital.csic.es/bitstream/10261/80225/1/BIOCARBONES_CENIM_CSIC.pdf)

**Vergnet, A.M.; Villeneuve,F.** *Techniques Analytiques Applicables aux Liquides etGaz de Pyrolyse de la Biomasse Tropicale*. Revue Bois et Forêts des Tropiques, N° 205,3 trimestre. 1984. Recuperado de <http://revues.cirad.fr/index.php/BFT/article/viewFile/19501/19260>

principales exportadores e importadores de ácido acético

<https://oec.world/en/profile/hs92/6291521/#exporters-importers>