

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA

- [1] **Ing. Gonzales Mora, H. E., Ph.D. & Ing. Teruya Chinen, R. (2004),** *ESTUDIO PRELIMINAR DE CARBÓN ACTIVADO; SITUACIÓN EN EL PERU* (pp. 10). Dpto. Académico Industrias Forestales- Área Transformación Química, Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú. [En Línea]. Disponible en:
https://www.academia.edu/8071614/Carb%C3%B3n_Activado._Estudio_Preliminar_situaci%C3%B3n_en_el_Per%C3%BA [2017, 06 de julio].
- [2] **IBSE (Instituto Boliviano de Comercio Exterior),** *Industrias agrícolas de Bermejo S.A.: Generadora de actividad y empleo, abastece de azúcar al sur de Bolivia*, Bolivia. [En Línea]. Disponible en: <http://ibce.org.bo/noticias-detalle.php?id=374> [2017, 06 de julio].
- [3] **ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD: “Proyecto de Carbón Activado”.** México. [En Línea]. Disponible en: <http://201.131.19.30/estudios/Materiales%20para%20la%20construcci%C3%B3n/Estudio%20Carb%C3%B3n%20Activado.pdf> [2017, 31 de julio].
- [4] **Solís-Fuentes, J. A.; Morales-Téllez, M.; Ayala-Tirado, R. C. & María del Carmen Durán-de-Bazúa,** *Obtención de carbón activado a partir de residuos agroindustriales y su evaluación en la remoción de color del jugo de caña*. Tecnología, Ciencia, Educación, vol. 27, núm. 1, enero-junio, 2012, pp. (36-48). Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos A.C. Monterrey, México. [En Línea]. Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/482/48224413006.pdf> [2017, 31 de julio].
- [5] **Soto Paredes, F. J. (2007),** *EVALUACIÓN TÉCNICO ECONÓMICA DE UNA PLANTA DE CARBÓN ACTIVADO*. Facultad de Ciencias Físicas y

Matemáticas Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile.
[En Línea]. Disponible en:
http://repositorio.uchile.cl/tesis/uchile/2007/soto_fp/sources/soto_fp.pdf
[2017, 31 de julio].

[6] **Primera-Pedrozo, O.; Colpas-Castillo, F.; Edgardo Meza-Fuentes, E. & Roberto Fernández-Maestre, R.,** *CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR Y ZURO DE MAÍZ PARA LA ADSORCIÓN DE CADMIO Y PLOMO.* Rev. Acad. Colomb. Cienc.: Volumen XXXV, Número 136-Septiembre De 2011. Colombia. [En Línea]. Disponible en:
<http://www.scielo.org.co/pdf/racefn/v35n136/v35n136a12.pdf> [2017, 31 de julio].

[7] **Betancur Arroyave, A. A.,** *Fabricación de monolitos de carbón activado para captura de gases contaminantes.* Facultad de Minas, Escuela de Procesos y Energía. Universidad Nacional de Colombia 2012. Medellín, Colombia. [En Línea]. Disponible en:
http://www.bdigital.unal.edu.co/9030/1/Fabricaci%C3%B3n_de_monolitos_de_carb%C3%B3n_activado_para_captura_de_gases_contaminantes.pdf
[2017, 31 de julio].

[8] www.academia.edu, *MANUAL DEL CARBÓN ACTIVO*, Máster en Ingeniería del Agua, E.U. Politécnica, U. Sevilla. [En Línea]. Disponible en:
https://www.academia.edu/9676941/Manual_del_Carb%C3%B3n_Activo_MANUAL_DEL_CARB%C3%93N_ACTIVO [2017, 31 de julio].

[9] **Concepción Martínez Nodal, P. de la,; Iván Rodríguez Rico, I.; Esperanza Pérez, G. & Jorge Leiva Mas, J.,** *Caracterización y evaluación del bagazo de caña de azúcar como biosorbente de hidrocarburos.* Centro de

Estudio de Química Aplicada. Universidad Central de Las Villas. Departamento Ingeniería Química. Facultad de Química – Farmacia Universidad. Cuba 2013. [En Línea]. Disponible en: <http://www.raco.cat/index.php/afinidad/article/download/276504/364436> [2017, 31 de julio].

[10] <https://javierinchausti.wordpress.com/>, *DISEÑO FINAL IMPLEMENTACION NUEVO INGENIO AZUCARERO EN LA PROVINCIA ARCE*, [En Línea]. Disponible en: <https://javierinchausti.files.wordpress.com/2011/02/cap-i-1.pdf> [2017, 31 de julio].

[11] <http://azucarbolivia.blogspot.com/> , *Todo sobre el Azúcar en Bolivia*, [En Línea]. Disponible en: <http://azucarbolivia.blogspot.com/search/label/Ingenio%20Bermejo> [2017, 31 de julio].

[12] <http://www.notiboliviarrural.com/>, *El INIAF inicia la investigación de 18 variedades de caña en Beni*, [En Línea]. Disponible en: http://www.notiboliviarrural.com/index.php?option=com_content&view=article&id=5536:el-iniaf-inicia-la-investigacion-de-18-variedades-de-cana-en-beni&catid=298:insumos&Itemid=552 [2017, 31 de julio].

[13] **Arboleda M.; Córdor B.; Cueva N.; Góngora E.** *AISLAMIENTO, SELECCIÓN Y PRESERVACIÓN DE CEPAS LEVADURIFORMES Y FÚNGICAS DEGRADADORAS DEL BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR*. [En Línea]. Disponible en: <https://es.scribd.com/doc/24631844/PROYECTO-BAGAZO> [2017, 31 de julio].

[14] **Rivera Hernández, J. R.; Lara Luevano, N.; Zertuche Silva, C. I.; Montañez Muñoz, L. & Marmolejo Martínez, G.** *OBTENCIÓN DEL CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE RESIDUOS DE MADERA DE LA*

INDUSTRIA MUEBLERA DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES. Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, Laboratorio de Ingeniería Química, Instituto Tecnológico de Aguascalientes. México 2003. [En Línea]. Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/944/94402307.pdf> [2017, 31 de julio].

[15] **Blanco Castro, J.; Bonelli P.R.; Cerrella E.G. & Cukierman A.L.** *ACTIVACION QUIMICA DE BAGAZO DE CAÑA DE AZUCAR PARA LA OBTENCION DE CARBONES ACTIVADOS.* Programa de Investigación de Fuentes Alternativas de Materias Primas y Energía (PINMATE), Departamento de Industrias, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina. [En Línea]. Disponible en: <http://www.cricyt.edu.ar/asades/modulos/averma/trabajos/1999/1999-t002-a011.pdf> [2017, 31 de julio].

[16] **Fernández Rodríguez, A.; Castillo Eguis, C. R.; Aja Muñiz, R.; García Fernández, I. & Huerte-mendía Marín, M.** *ASPECTOS INDUSTRIALES DE LA PRODUCCIÓN DE CARBÓN ACTIVADO Y SUS APLICACIONES EN LA MITIGACIÓN AMBIENTAL.* Laboratorio de medio Ambiente. Centro de Investigaciones para la Industria Minero Metalúrgica. Ciudad de La Habana, Cuba 2006. [En Línea]. Disponible en: <https://es.scribd.com/document/245961815/LECTURA-FISICOQUIMICA> [2017, 31 de julio].

[17] **Jerez Naranjo, C. M.** *DISEÑO DE UNA PLANTA PARA LA OBTENCIÓN DE CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE CUESCO DE PALMISTE (*Elaeis guinéens*) MEDIANTE LA ACTIVACION QUIMICA CON CLORURO DE ZINC.* Proyecto previo a la obtención del título de ingeniero químico. Quito, Ecuador 2014. [En Línea]. Disponible en:

<http://bibdigital.epn.edu.ec/bitstream/15000/7716/1/CD-5635.pdf> [2017, 31 de julio].

[18] **Varriano, N.; Gil, M.; Cozzarín, R.; Pereyra, A.; Balasini, J.; Alberino, J.; García Enríquez, S. & Pucacco, S.** *PRODUCCION SUSTENTABLE DE CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE CAÑA DE BAMBÚ*. Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional La Plata, 2011. [En Línea]. Disponible en: http://www.edutecne.utn.edu.ar/coini_2013/trabajos/COE01_TC.pdf [2017, 31 de julio].

[19] **Lic. Contreras O. & Jefferson R.** *EFICIENCIA DEL CARBÓN ACTIVADO DE LA Hymenaea courbaril PARA LA ADSORCIÓN DE NÍQUEL EN AGUAS SINTÉTICAS A TRAVÉS DE UN SISTEMA CONTINUO*. Trabajo de Grado presentado ante la Ilustre Universidad del Zulia para optar al Grado Académico de: MAGÍSTER SCIENTIARUM EN CIENCIAS AMBIENTALES, Maracaibo. Venezuela 2010. [En Línea]. Disponible en: http://tesis.luz.edu.ve/tde_busca/processaPesquisa.php?pesqExecutada=1&id=4847 [2017, 31 de julio].

[20] **Mancilla Gomis, A. F.** *CARBON ACTIVADO A PARTIR DE CASCARA DE ALMENDRA. ESTUDIO DEL PROCESO DE ACTIVACION MEDIANTE CLORURO DE CINC*. Memoria para optar al grado de Doctor en Ciencias (Sección Químicas). Universidad de Alicante, España (1982). [En Línea]. Disponible en: <http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/3697> [2017, 31 de julio].

[21] **Salas Tort, D. & Marzal Blanco, N.** *ESTUDIO PRELIMINAR DE ADSORCIÓN DE IONES COBRE CON CARBÓN ACTIVADO DE CASCARÓN DE COCO*. Facultad de Ingeniería Química, Universidad de Oriente. Cuba 2009. [En Línea]. Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/4455/445543760010.pdf> [2017, 31 de julio].

- [22] **Gómez, A.; Rincón, S. & Klose, W.** *Carbón activado de cuesco de palma*. Departamento de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia 2010. [En Línea]. Disponible en: <http://www.uni-kassel.de/upress/online/frei/978-3-89958-820-0.volltext.frei.pdf> [2017, 31 de julio].
- [23] **Martínez Fierro, M. C.** *PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CARBÓN ACTIVO A PARTIR DE LIGNINA PARA SU APLICACIÓN EN PROCESOS DE DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS*. Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Ciencias. Sección de Ingeniería Química. Madrid – España 2012. [En Línea]. Disponible en: https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/12833/61732_fierro_martin_ez_cristina.pdf?sequence=1 [2017, 31 de julio].
- [24] <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/800/1/977.pdf> Zuro de maíz. Ecuador (después del 2004). [2017, 31 de julio].
- [25] **Vargas M. J. F.; Rozada, A. Morán & A.I. García.** *PRODUCCIÓN DE ADSORBENTES A PARTIR DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR PARA LA ELIMINACIÓN DE COLORANTES EN FASE ACUOSA*. Programa de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingenierías y Arquitectura, Universidad de Pamplona, Tel: 5685303 (ext. 140). Departamento de Ingeniería Química, INRENA-ESTIA, Universidad de León. Avda Portugal 41, 24007 León, España. [En Línea]. Disponible en: http://revistas.unipamplona.edu.co/ojs_vicines/index.php/RA/article/view/113 [2017, 31 de julio].
- [26] **Gómez, A.; Wolfgang Klose; Rincón, S. L. & Wolfgang Wiest.** *Proceso de producción de carbón activado a partir de cáscaras de palma de aceite en un horno rotatorio y su aplicación en la limpieza de NO*. Instituto de Ingeniería

Térmica, Universidad de Kassel. Kassel, Alemania. 2004. [En Línea].
Disponible en: <https://publicaciones.fedepalma.org/index.php/palmas/article/view/1113/1113>
[2017, 31 de julio].

[27] **Dra. Delgado, A. & Ing. Lippke, M.** *NORMA VENEZOLANA. CARBON DETERMINACIÓN DE CENIZAS.* COVENIN. Venezuela 1980. [En Línea].
Disponible en: <http://www.sencamer.gob.ve/sencamer/normas/1646-80.pdf>
[2017, 31 de julio].

[28] **Martínez de Yuso Ariza, A.** *DESARROLLO DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS PARA LA ADSORCIÓN Y RECUPERACIÓN DE TOLUENO Y N-HEXANO.* TESIS DOCTORAL. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SOSTENIBILIDAD. Villanueva de gallego. España. 2012. [En Línea].
Disponible en: http://digital.csic.es/bitstream/10261/74991/1/Tesis%20Martinez%20de%20Yuso_A_repositorio%20CSIC.pdf [2017, 31 de julio].

[29] **Contreras R. E.; Hernández, I.; González, R. O.; García1, A. & Arriaga1, M.** *REMOCIÓN DE AZUL DE METILENO EN MEDIO ACUOSO MEDIANTE EL USO DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR Y RASTROJO DE MAÍZ MODIFICADOS CON IONES SO_4^{2-} y PO_4^{3-} .* Universidad Veracruzana, Facultad de Ciencias Químicas, Zona Poza Rica, Tuxpan, Veracruz – México. Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, División de Estudios de Posgrado, Los mangos, Cd. Madero, Tamaulipas – México. 2013.
[En Línea]. Disponible en: http://www.exeedu.com/publishing.cl/av_cienc_ing/2013/Vol1/Nro1/3-ACI1143-12-full.pdf [2017, 31 de julio].

- [30] **García R., V. K. & Machado R., R. A.** *DISEÑO PRELIMINAR DE UNA PLANTA PARA LA OBTENCIÓN DE CARBÓN ACTIVADO*. Universidad de Oriente, núcleo de Anzoátegui, escuela de ingeniería y ciencias aplicadas. Departamento de Ingeniería Química. Trabajo de Grado Presentado ante la Universidad de Oriente Como Requisito Parcial para Optar al Título de: INGENIERO QUÍMICO. Venezuela 2011. [En Línea]. Disponible en: <http://ri.biblioteca.udo.edu.ve/handle/123456789/3184> [2017, 31 de julio].
- [31] **Orozco, C. A.** *ESTUDIO DE PRE-FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA PLANTA DE CARBÓN ACTIVADO A BASE DE CASCARA DE COCO EN TUMACO Y SUS ALREDEDORES*. Universidad ICESI, Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas, Santiago de Cali. Trabajo de grado presentado para optar por el título de Magister en Administración. Colombia 2013. [En Línea]. Disponible en: <https://cgspace.cgiar.org/bitstream/handle/10568/66261/OROZCO%202013.pdf?sequence=1> [2017, 31 de julio].
- [32] **Jiménez B, J. M.** *APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS CELULÓSICOS DE PIÑA PARA LA PRODUCCIÓN DE CARBÓN ACTIVADO*. Universidad Veracruzana. Facultad de Ciencias Químicas. Tesis para acreditar la experiencia educativa: Experiencia Recepcional. Xalapa – México 2014. [En Línea]. Disponible en: <https://www.uv.mx/egresados/noticias/egresado-de-ingenieria-ambiental-fabrico-carbon-activado-con-residuos-de-pina/> [2017, 31 de julio].
- [33] **NMX-F-301-1977.** *DETERMINACIÓN DE LA ADSORCIÓN DE AZUL DE METILENO POR MUESTRAS DE CARBONES ACTIVADOS EMPLEADOS EN LA REFINACIÓN DE AZÚCAR*. En la elaboración de esta Norma, participaron las siguientes Instituciones: Clarifiltrantes Mexicanos, S.A. Hooker Mexicana, S.A. De C.V. Dirección General de Impuestos Interiores de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público. Laboratorio Central de la

Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Dirección General de Control de Alimentos, Bebidas y Medicamentos de la Secretaría de Salubridad y Asistencia. Subdirección de la Industria Azucarera. México 1977. [En Línea]. Disponible en: <http://www.colpos.mx/bancodenormas/nmexicanas/NMX-F-301-1977.PDF> [2017, 31 de julio].

[34] **Donaciano Luna, D.; González, A.; Manuel Gordon, M. & Martín, N.** *Obtención de carbón activado a partir de la cascara de coco*. UAM–Azcapotzalco, Área Termofluidos, D.F., México. UAM-Iztapalapa, Depto. Química, D.F., México, 2007. [En Línea]. Disponible en: http://www.izt.uam.mx/newpage/contactos/anterior/n64ne/carbon_v2.pdf [2017, 31 de julio].

[35] **Khadija Qureshi; Inamullah Bhatti & Qazi Abdul Khaliq Ansari.** *Physical and Chemical Analysis of Activated Carbon Prepared from Sugarcane Bagasse and Use for Sugar Decolorisation*. International Journal of Chemical and Biomolecular Engineering. Pakistan 2008. [En Línea]. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/200649614_Physical_and_Chemical_Analysis_of_Activated_Carbon_Prepared_from_Sugarcane_Bagasse_and_Use_for_Sugar_Decolorisation [2017, 31 de julio].

[36] **Herrera B., J. F.; Morales Y., W. A. & Pérez S., J. D.** *SELECCIÓN DE UN MÉTODO PARA PRODUCIR CARBÓN ACTIVADO UTILIZANDO CUATRO ESPECIES FORESTALES*. La investigación se realizó en los laboratorios de Carbones y de Productos Forestales, de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. 2004. [En Línea]. Disponible en: <http://revistas.unal.edu.co/index.php/refame/article/view/24235> [2017, 31 de julio].

[37] **Siti Khadijah C. O., Siti Fatimah C. O., N Aina Misnon, & F. Hanim K.** *UTILIZATION OF SUGARCANE BAGASSE IN THE PRODUCTION OF ACTIVATED CARBON FOR GROUNDWATER TREATMENT.* Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Universiti Pertahanan Nasional Malaysia, Malaysia. Faculty of Civil and Earth Resources Engineering, Universiti Malaysia Pahang, Malaysia. 2012. [En Línea]. Disponible en: <http://eaas-journal.org/survey/userfiles/files/UTILIZATION%20OF%20SUGARCANE%20BAGASSE%20IN%20THE%20PRODUCTION%20OF%20ACTIVATED%20CARBON%20FOR%20GROUNDWATER%20TREATMENT.pdf> [2017, 31 de julio].

[38] **Rincón, J.; Rincón, S.; Guevara, P.; Ballén, D.; Morales, J. C. & Monroy, N.** *Producción de carbón activado mediante métodos físicos a partir de carbón de El Cerrejón y su aplicación en el tratamiento de aguas residuales provenientes de tintorerías.* Grupo del Centro de Desarrollo Industrial, TECSOL, Industrias TECSOL LTDA., Bogotá, Colombia. Grupo de Investigación en Biomasa y Optimización Térmica de Procesos, BIOT, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia. Cerrejón, Bogotá, Colombia. 2015. [En Línea]. Disponible en: <https://www.raccefyn.co/index.php/raccefyn/article/view/138> [2017, 31 de julio].

[39] **E. F. Jaguaribe; L. L. Medeiros; M. C. S. Barreto & L. P. Araujo.** *THE PERFORMANCE OF ACTIVATED CARBONS FROM SUGARCANE BAGASSE, BABASSU, AND COCONUT SHELLS IN REMOVING RESIDUAL CHLORINE.* Laboratório de Carvão Ativado, Centro de Tecnologia, Departamento de Química, Campus I, da UFPB,. Brazilian Journal of Chemical Engineering. Brasil. 2005. [En Línea]. Disponible en:

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-66322005000100005 [2017, 31 de julio].

- [40] **P. B. Devnarain; D.R. Arnold & S. B. Davis.** *PRODUCTION OF ACTIVATED CARBON FROM SOUTH AFRICAN SUGARCANE BAGASSE.* School of Chemical Engineering, University of Natal, Durban. Africa. [En Línea]. Disponible en: <https://pdfs.semanticscholar.org/2eab/b531a9397e7c4d4833365c9f199e1393e1e5.pdf> [2017, 31 de julio].
- [41] **Zenteno C., W. R.** *OBTENCIÓN DE CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE RESIDUOS DE LA MADERA.* Tarija – Bolivia. 2009. Versión impresa. Disponible en: Laboratorio de Operaciones Unitarias. Carrera de Ingeniería Química. UAJMS. [Última revisión: 2017, julio].
- [42] **Galbiati Riesco, J.** *DISEÑO DE EXPERIMENTOS FACTORIALES APLICADOS A PROCESOS INDUSTRIALES.* (Sin fecha) http://www.jorgegalbiati.cl/enero_07/VariaCompleto.pdf [2017, 31 de julio].