

BIBLIOGRAFÍA

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Referencias físicas

Bauer E.L. (1972). Manual de estadística para químicos. Academic Press

Porco Vera Silvia Marlene (2019). ELABORACIÓN DE FERTILIZANTE ORGÁNICO A PARTIR DE VINAZA PRODUCIDA EN INDUSTRIAS AGRICOLAS DE BERMEJO S.A. DEPARTAMENTO DE TARIJA. (*tesis de licenciatura*). Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Tarija.

Referencias virtuales

Artículos académicos

Definición de la leonardita, obtenido de:

<https://www.fervalle.com/leonardita/>

Definición de los ácidos fúlvicos y húmicos, obtenido de:

<https://www.artal.net/es/categoria-productos-artal/acidos-humicos-y-fulvicos/>

<https://www.atlanticaagricola.com/productos/biocat-15/>

Mercado mundial de los ácidos fúlvicos y húmicos, obtenido de:

<https://www.gminsights.com/es/industry-analysis/humic-and-fulvic-acids-market>

Importaciones de “Los demás abonos minerales o químicos potásicos”, obtenido de:

https://data-bolivia.produccion.gob.bo/comex/detalle-comex?g1=2020&g2=2025&comex=import&depto=0&pais=0&uvalor=un&u volumen=tn&clasificador=arancel aduanero&nivel=nandina&codigo=3104909000&min_mes=1&max_mes=11&bool_mes_corte=0

Ley de bioinsumo, obtenido de:

<https://publiagro.com.bo/2025/10/bolivia-avanza-hacia-un-modelo-agroecologico-con-la-nueva-ley-de-bioinsumos/>

Definición del lignito, obtenido de:

<https://www.rocasym minerales.net/lignito/>

Definición de carbón mineral obtenido de:

<https://www.rocasym minerales.net/lignito/>

Composición de la tierra en descomposición, obtenido de:

<https://leonarditaiberia.com/leonardita-que-es/>

Análisis y composición química de la leonardita de la universidad Chiang Mai de Tailandia, obtenido de:

https://www.researchgate.net/publication/327050390_Chemical_characterization_of_leonardite_and_its_potential_use_as_soil_conditioner_and_plant_growth_enhancement

Las sustancias húmicas, obtenido de:

https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-09342014001001397

<https://www.arvensis.com/es/blog-diferencia-entre-acidos-humicos-y-fulvicos/>

Grupos funcionales de los AH y AF analizados por la UANL de México, obtenido de:

https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-09342014001001397

Definición de agroecología, obtenida de:

<https://www.fao.org/agroecology/overview/es/>

Metodología de obtención con NaOH, obtenido de:

<https://es.scribd.com/document/961125631/Castaneda-Metodologia-Actualizada-Para-Determinacion-de-Acidos-Humicos-y-Fulvicos>

Metodología de obtención con KOH, obtenido de:

https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-09342014001001397

Definición de Bioinsumo obtenido de:

<https://iica.int/es/press/noticias/expertos-piden-regulacion-coordinada-sobre-produccion-comercio-y-uso-de-bioinsumos/>

Variables que afectan la extracción, obtenido de:

<https://patentscope.wipo.int/search/es/WO2018015586>

Libros digitales

Fukushima, M. and Tatsumi, K. 2006. Complex formation of water-soluble iron (III)-porphyrin with humic acids and their effects on the catalytic oxidation of pentachlorophenol. Obtenido de:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381116905007077>

Peuravuori, J.; Zbankova P. and Pihlaja, K. 2006. Aspects of structural features in lignite and lignite humic acids. Fuel Process Technol. Obtenido de:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378382006000567>

Stevenson, F. J. (1994). Humus chemistry: Genesis, composition, reactions (2nd ed.). New York: John Wiley & Sons. Obtenido de:

<https://archive.org/details/humuschemistryge0000stev>

Schnitzer, M., & Khan, S. U. (1972). Humic Substances in the environment, Obtenido de:

<https://archive.org/details/humicsubstancesi0000schn/page/n351/mode/2up>

Ryabova, I. N. 2010. Organomineral sorbent from shubarkol coal. Solid Fuel Chem. Obtenido de:

<https://link.springer.com/article/10.3103/S0361521910050095>

Humic acids crossinteractions with root and organic acids. Canellas, L. P. Obtenido de:

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1744-7348.2008.00249.x>

Tesis digitales

Leticia Melo Lopez. (2006). ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE ÁCIDOS FÚLVICOS Y SU INTERACCIÓN CON ALGUNOS METALES PESADOS. (*tesis de licenciatura*). Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, México. Obtenido de:

<https://studylib.es/doc/6504980/an%C3%A1lisis-y-caracterizaci%C3%B3n-de-%C3%A1cidos-f%C3%BAlvicos-y-su-intera...>

Pedro M. David Gara (2008). EXTRACCIÓN, CARACTERIZACIÓN DE SUSTANCIAS HÚMICAS Y SU EMPLEO EN PROCESOS FOTOQUÍMICOS DE INTERÉS AMBIENTAL. (*tesis de doctorado*). Universidad Nacional de La Plata, Argentina. Obtenido de:

<https://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/2370>

Milton Patricio Miño Castro. (2024). PROPUESTA DE PLANTA PILOTO PARA LA EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS DEL COMPOSTAJE DE RESUDOS ORGÁNICOS. (*tesis de licenciatura*). Universidad Central del Ecuador, Ecuador. Obtenido de:

<https://www.dspace.uce.edu.ec/server/api/core/bitstreams/a8618fd3-5106-469b-9eca-89cfc564be6e/content>