

## **BIBLIOGRAFÍA**

## BIBLIOGRAFÍA

- A. ARIAS I, C., & BRIX, H. (2003).** Ciencia E Ingeniería Neogranadina. *Humedales Artificiales Para El Tratamiento De Aguas Residuales.*, 13.
- ALARCÓN HERRERA, M. T., ZURITA MARTÍNEZ, F., LARA BORRERO, J., & VIDAL, G. (2018).** *Humedales De Tratamiento: Alternativa De Saneamiento De Aguas Residuales Aplicables En América Latina.* Bogotá.
- ALARCÓN KOLB, A. P., & MARULL, J. (1997).** *Recuperación Medioambiental Del Río Besós (Vol. 8).* Barcelona.
- ALFARO PEREDA, K., & ARELLANO ZAPATA, C. (2018).** *Remoción de nitritos y fosfatos en humedales artificiales empleando tres tipos de plantas acuáticas a nivel de laboratorio.* Trujillo-Peru: Universidad Cear Vallejo
- ALORZA, S. (2012).** Alvaréz, C. (2011). *Metodología De La Investigación Cunatitativa y Cualitativa Guía Didactica.* Colombia .
- ALVARÉZ, C. (2011).** *Metodología De La Investigación Cunatitativa y Cualitativa Guía Didactica.* Colombia
- ARCOS RAMOS, R., CANTELLANO DE ROSAS, E., NABOR MA. DE LA LUZ, A., GARCÍA MORALES, R., & SOLÍS CASAS, R. (1999)** *. Remoción De La Materia Orgánica Mediante La Utilización De Humedales Artificiales En La Comunidad De Sta. Maria Nativitas Texcoco Edo. De México.* Iztapalap

- ARIAS A , C., & BRIX, H. (2016).** *Humedales artificiales para el tratamiento de aguas residuales.* Revista Ciencia e Ingeniería Neogranadina. Obtenido de <http://revistas.unimilitar.edu.co/index.php/rci>
- BRACHO, M., BARQUILLA, P., & MORENO ARIAS, L. (2016)** *Tratamiento No Convencional De Las Aguas Residuales Urbanas De Tucaní, Venezuela.* Venezuela: Escuela de organización industrial.
- CABEZAS MONTEROS, R. J. (2011).** *RELACIÓN SIMBIÓTICA DE AZOLLA(Azolla caroliniana, A. filiculoides, A. mexicana)– ANABAENA(Anabaena azollae) PARA LA PRODUCCIÓN DE NITRÓGENO EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DE LA ZONA DE CAYAMBE, 2010.* Cayambe-Quito: Universidad Salesiana De Quito
- CANALES, M. (2006).** *Metodologías de investigación social.* Santiago-Chile: LOM ediciones. Obtenido de <https://es.scribd.com/document/162947610/Metodologias-de-Investigacion-Social-Manuel-Canales>
- CARBOTECNIA. (22 DE ABRIL DE 2022).** Obtenido de pH ¿Qué es y como afecta en el agua?: <https://www.carbotecnia.info/aprendizaje/quimica-del-agua/que-es-el-ph-del-agua/>
- CARRAPICO, F. (2010).** *Azolla as a superorganism its implications is simbiotic studies, university of Lisbon, Department of Plan Biology.* Lisboa-

Portugal: Campo Grande. Obtenido de:  
<https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/1830/12/UPS-YT00098.pdf>

- CASTELLANOS CARVAJAL, R. (2018).** *Estudio De Dos Alternativas De Tecnologías No Convencionales Para El Tratamiento De Aguas Residuales Vertidas En El Sector Noroeste Del Humedal Guaymaral En La Ciudad De Bogotá.* Bogotá: Escuela Colombiana De Ingeniería Julio Garavito
- CERDA, H. (2000).** *Los elementos de la investigación. Cómo reconocerlos, diseñarlos y construirlos.* Bogotá: Editorial El Búho.
- CHUGDEN ROMERO, N. M., & VERASTEGUI ORTIZ, R. M. (2020)** *. Evaluación De La Eficiencia De Las Plantas Acuáticas Totorá Y Carrizo En La Absorción Y Remoción De Nutrientes En El Tratamiento De Aguas Residuales Domésticas Del Distrito Namora – Cajamarca 2020. CAJAMARCA – PERÚ*
- COMPANY, H. (4 DE MAYO DE 2022).** *HACH. Obtenido de ¿Qué es el fósforo?:* <https://es.hach.com/parameters/phosphorus>
- CUBAS ZAMORA, J. A., & MIRELES ADRIANZÉN, G. A. (2019).** *Eficiencia Del Humedal Artificial Con Totorá (Scirpus californicus) En La Depuración De Efluentes De Las Lagunas De Estabilización Del C.P. La Otra Banda. Chiclayo – Perú.*
- DAVILA MOSCOSO, M. P., & LOPEZ PIÑA, E. G. (2020).** *Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas mediante Humedales*

- Construidos de Flujo Subsuperficial Vertical utilizando diferentes Plantas Emergentes.* Cuenca-Ecuador: Universidad del Uzuay.
- DELGADILLO, O., CAMACHO, A., PÉREZ, L. F., & ANDRADE, M. (2010)** *Depuración De Aguas Residuales Por Medio De Humedales Artificiales.* Cochabamba-Bolivia: UMSS. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/48017573.pdf>
- DG MEDIO AMBIENTE. (4 DE MARZO DE 2022).** *LIFE+INVASEP.* Obtenido de Especies invasoras, objetivo: [http://www.invasep.eu/azolla\\_filic.html#:~:text=%C3%89poca%20de%20reproducci%C3%B3n%20la%20especie,un%20ciclo%20vital%20totalmente%20acu%C3%A1tico.](http://www.invasep.eu/azolla_filic.html#:~:text=%C3%89poca%20de%20reproducci%C3%B3n%20la%20especie,un%20ciclo%20vital%20totalmente%20acu%C3%A1tico.)
- EL PORTAL DEL AGUA DESDE MÉXICO. (2 DE 5 DE 2022).** . Obtenido de Los Humedales Artificiales: Componentes y Tipos: [http://atl.org.mx/index.php?option=com\\_content&view=article&id=5954:los-humedales-artificiales-componentes-y-tipos&Itemid=462](http://atl.org.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=5954:los-humedales-artificiales-componentes-y-tipos&Itemid=462)
- ESPINOSA ORTIZ, C. E. (2014).** *Factibilidad Del Diseño De Un Humedal De Flujo Subsuperficial Para El Tratamiento De Aguas Residuales Municipales De 30.000 Habitantes.* BOGOTÁ.
- FERNÁNDEZ, S. (2002).** *Investigación cuantitativa y cualitativa.* España.
- FLORES CHOQUE, M. Á. (2013).** *Tratamiento Secundario De Aguas Residuales En Un Humedal Artificial Con*

- Dos Densidades De Siembra De Schoenoplectus Tatora En El Distrito De Cabanaconde-Arequipa. PUNO - PERÚ: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO*
- FRANKEN, M. (1998).** *Experimentos Con La Tatora Como Agente De Purificación De Aguas. Taller Sobre El Uso De Plantas Acuáticas Para El Tratamiento De Aguas Residuales. Puno-Perú: Kistritz Northcote Rivera.*
- FUNDACIÓN MEDMIN , (2003).** *Uso de Totorales para la Descontaminación en Bolivia. La Paz-Bolivia.*
- GALLEGO MALDONADO, D. (2015).** *Caracterización De Las Macrófitas Del Humedal. Bogotá: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS. Obtenido de <https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/2543/2015dianagallego.pdf?sequence=4&isAllowed=y>*
- GALLÓN, M. M., & VIDAL TORDECILLA, E. E. (2009)** *. GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS. MEDELLÍN.*
- LARREA, M., ADINA, J., ROMEU ÁLVAREZ, M. M., ROJAS HERNÁNDEZ, B., & HEYDRICH PÉREZ, N. M. (2020).** *García Serrano, J., & Corzo Hernández, A. (2008). Guía Práctica de Diseño, Construcción de humedales de flujo subsuperficial. ESPAÑA.*
- GARCÍA ZUMALACARREGUI, J. A., & VON SPERLING, M. (2018).** *Water Science and Technology. Obtenido de Performance of the first stage of the French system of vertical flow constructed*

wetlands with only two units in parallel:  
influence of pulse time and instantaneous  
hydraulic loading rate :  
<https://doi.org/10.2166/wst.2018.355>

**GARCÍA, J., BAYONA , &  
MORATO. (2004).**

Depuración Con Sistemas Naturales:  
Humedales Construidos. Ponencia  
Presentada En El IV Congreso Ibérico de  
Gestión y Planificación del Agua. Tortosa-  
España.

**GÓMEZ LAURITO, J. (2003).**

*Manual de Plantas de Costa Rica.* San  
José-Costa Rica. Obtenido, de  
[http://scholar.google.com/scholar\\_lookup?title=Cyperaceae+Manual+de+Plantas+de+Costa+Rica&author=G%C3%B3mezLaurito+JHammel+B.H&author=Grayum+M.H&author=Herrera+C&author=Zamora+N&publication\\_year=2003&pages=458-551](http://scholar.google.com/scholar_lookup?title=Cyperaceae+Manual+de+Plantas+de+Costa+Rica&author=G%C3%B3mezLaurito+JHammel+B.H&author=Grayum+M.H&author=Herrera+C&author=Zamora+N&publication_year=2003&pages=458-551)

**GORTARI, E. (1979).**

*El método de las ciencias.* Grijalbo-  
México.

**GRISALES, D. K. (2010)**

Sistemas No Convencionales De  
Tratamiento De Aguas Superficiales Para  
Comunidades De Desplazados En El  
Estado De Emergencia . *Universidad  
Militar De Nueva Granada, 23.*

**HCAH. (11 DE ABRIL DE  
2022)**

*Nitrógeno total.* Obtenido de:  
<https://es.hach.com/parameters/nitrogen>

**LAHORA CANO, A. (1999).**

*Depuración De Aguas Residuales  
Mediante Humedales Artificiales.* Almería-  
España.

- LANGERGRABER, G. (2008).** *Constructed wetlands for water treatment. En G. H. Langergraber, Constructed wetlands for water treatment. Vadoze Zone Journal.*
- LARA, J. (2009)** Bacterias indicadoras de contaminación fecal en la evaluación de la calidad de las aguas:. *CENIC*, 24-34. Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=181229302004>
- LONDOÑO CARDONA, L. A., & MARÍN VANEGAS, C. (2009)** *Evaluación De La Eficiencia De Remoción De Materia Orgánica En Humedales Artificiales De Flujo Horizontal Subsuperficial Alimentados Con Agua Residual Sintetica. Pereira.*
- LÓPEZ, B. (2016).** Comparison Of Treatment Performance Between Constructed Wetlands With Different Plants. *International Journal of Research in Engineering and Technology*, 3. Obtenido de <https://10.1.1.677.8269&rep=rep1&type=pdf>
- LOZA, G. (2004).** *Patrones de distribución espacio – temporal de las poblaciones de totora del lago Titicaca menor. La Paz-Bolivia.*
- M. D. (2009).** *Manual para Municipios Ecoeficientes. Lima-Peru.*
- MAMANI COARITE, E. (2018).** *Uso De La Totora En Planta De Tratamiento De Aguas Residuales. La Paz-Bolivia.*
- MARTELO, J., & LARA BORRERO, J. (2012).** *Macrófitas Flotantes En El Tratamiento De Aguas Residuales: Una Revisión Del*

*Estado Del Arte*. Bogotá. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/ince/v8n15/v8n15a11.pdf>

**MEDINA ABREGU, F. E., & LÓPEZ BARBARÁN, E. (2015).**

*Determinación De La Eficiencia Del Humedal Artificial Para El Tratamiento De Aguas Residuales En El Barranco Del Sector Cruce De Uchuglla De La Ciudad De Moyobamba 2013*. MOYOBAMBA-PERU

**MELLADO DELGADO, G. (2019).**

*Determinación De La Eficiencia De Tres Especies Macrófitas Para El Tratamiento De Aguas Residuales Domésticas*. LIMA - PERU.

**MENA CABRERA, P. A. (2014).**

*Evaluación De La Eficiencia De Tratamiento De Aguas Residuales Domésticas, Implementando Un Sistema De Humedales Artificiales De Flujo Subsuperficial Horizontal (HAFSSH) En El Colegio Comfamiliar Siglo XXI, Sede Campestre Corregimiento De San Fernando*. San Juan de Pasto-Colombia:FCEN-UBA.Obtenido de [https://bibliotecadigital.exactas.uba.ar/download/tesis/tesis\\_n5825\\_MenaCabrera.pdf](https://bibliotecadigital.exactas.uba.ar/download/tesis/tesis_n5825_MenaCabrera.pdf)

**MIGLIO TOLEDO, R. M., & VILLARROEL CÁRDENAS, J. J. (2012).**

*“Tratamiento De Aguas Residuales Domesticas Mediante Humedales Artificiales En La Comunidad De Rumichaca”*. Lima-Peru.

**MMAYA. (2013).**

*Sistematización sobre tratamiento y reúso de aguas residuales*. La Paz-Bolivia.

- MOREL DIENER, A. (2008).** *Greywater Management in low and middle-income countries, review of different treatment systems for households or neighbourhoods.* . Dübendorf, Switzerland.
- MUÑOZ , J. F. (2011).** *Fitosistemas De Tratamiento De Aguas Residuales Para Pequeñas Comunidades.*
- MUÑOZ TELLO , K., & VASQUEZ PEREZ, M. (2020).** *Estudio De La Eficiencia Del Tratamiento De Aguas Residuales Domesticas Con Humedales Artificiales De Cinco Especies De Macrófitas.* Cajamarca-Perú.
- PELT-ADESU. (2001).** *Técnicas de reimplante de totora- Programa de capacitación del manejo de totora.* La Paz-Bolivia.
- PEREZ, N. (2012).** *Flora de Veracruz.* Veracruz-Mexico: Universidad Veracruzana. Obtenido de [http://www1.inecol.edu.mx/publicaciones/resumeness/FLOVER/157\\_Cyp](http://www1.inecol.edu.mx/publicaciones/resumeness/FLOVER/157_Cyp)
- RODRIGUEZ FÉRNANDEZ, A. (2006).** *Tratamientos Avanzados.* Obtenido de <https://doi.org/M-30985-2006>
- ROMERO ROJAS, J. A. (2010).** *Tratamiento De Aguas Residuales, Teoría Y Principios De Diseño.* BOGOTÁ.
- RUIZ ALENCASTRO, J. (2015).** *Elaboración de abono orgánico a partir de azolla filiculoides con hiperacumulación de hierro.* Quito.
- RUIZ L, R. (2007).** *Historia y Evolución del Pensamiento Científico.* México. Obtenido de: <http://www.monografias.com/trabajos->

pdf/historia-pensamientocientifico/historia-pensamiento-cientifico.shtml,

- VARA HORNA, A. A. (2012).** *7 Pasos para una tesis exitosa.* Lima-Peru: USMP. Obtenido de:<https://www.administracion.usmp.edu.pe/investigacion/files/7-PASOS PARA-UNA-TESIS-EXITOSA-Desde-la-idea-inicial-hasta-la-sustentaci%C3%B3n.pdf>
- TORRES CALLUPE, G. M. (2017).** *Humedal Artificial Con La Especie Typha Dominguensis Para El Tratamiento De Aguas Grises Domésticas, AA.HH. San Benito-Carabayllo, 2017.* LIMA – PERÚ: UCV. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/28338>
- SINIA. (2008).** *Propuesta De Una Cuenta Ambiental Piloto De Flujo De Materiales E Indicadores Asociados.* COCHABAMBA: Medio Ambiente y aguas.
- SABINO, C. (1998).** *El proceso de investigación.* Bogotá: Editorial Losada.
- SAN VICENTE, C. (2003).** *Tratamiento de aguas industriales: Aguas litorales. Herramientas de gestión y control de la calidad.* Barcelona: Fundación Universitaria Iberoamericana.
- TAUCER, E. (1993).** *Transplante Y Desarrollo De Cuatro Helófitos En La Zona Andina De La Paz. Su Uso En Sistemas De Purificación De Aguas.* La Paz-Bolivia.

- TRINDADE, C., & PALMA SILVA, C. (2011).** *Temporal variation in the biomass and nutrient status of Azolla filiculoides Lam.* Rio Grande-Italia. Obtenido de <https://www.scielo.br/j/alb/a/pQCKH7wxLs3vdvrmhgyQKpg/?lang=en>
- V, P., & PROOSDIJ, V. (2001).** *Special Detail.* Obtenido de <http://www.dcbiota.net>
- VIDAL, G., & HORMAZÁBAL, S. (2016).** *Las Fibras Vegetales y Sus Aplicaciones: Innovación En Su Generación A Partir De La Depuración De Agua.* Concepción-Chile: Ediciones Universidad de Concepción. Obtenido de [https://www.researchgate.net/publication/322852114\\_Las\\_fibras\\_vegetales\\_y\\_sus\\_aplicaciones\\_Innovacion\\_en\\_su\\_generacion\\_a\\_partir\\_de\\_la\\_depuracion\\_de\\_agua](https://www.researchgate.net/publication/322852114_Las_fibras_vegetales_y_sus_aplicaciones_Innovacion_en_su_generacion_a_partir_de_la_depuracion_de_agua)
- VILLARROEL ÁVALOS, C. M. (2005).** *Tratamiento Terciario Del Efluente De La Planta De Tratamiento de Aguas Residuales El Cortijo Para Uso Agrícola Con Humedales Construidos De Flujo Superficial.* Trujillo-Perú: Congreso Interamericano.