

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA AMBIENTAL

SÍLABO: BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL

I. DATOS GENERALES

1.1 Modalidad de Estudio: PRESENCIAL.

1.2 Malla: D.

1.3 Ciclo de estudios: VII.

ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA: ISO.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

LAZCANO, César. *Biotechnología ambiental de aguas y aguas residuales* [en línea]. 2a ed. Bogotá: Ecoe ediciones, 2016. ISBN 9789587713459. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=70490>

LUNA, Jorge. *Métodos analíticos de microbiología general y aplicada* [en línea]. Bogotá: Editorial Unimagdalena, 2020. ISBN 9789587462500. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=68896>

RIVAS, Sandra y Clara GIRALDO. *Manual práctico de microbiología básica* [en línea]. Popayán (Colombia): Universidad del Cauca, 2021. ISBN 9789587324679. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=111243>

SERRANO, Carolina y Rodrigo GUTIÉRREZ. *Manual de microbiología* [en línea]. Ediciones UC, 2018. ISBN. 9789561423435. Disponible en:

<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=a4e53ed5-1a73-32c6-974c-180e6ba77692>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

BARRIOS-ZIOLO, L. Biorremediación de Suelos Contaminados con Aceites Usados de Motor. *Revista CINTEX* [en línea]. Institucion Universitaria Pascual Bravo, 2015, Vol. 20(1), 69-96. ISSN 0122-350X. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A685492621/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=4d8b965d>

BETANCUR-CORREDOR, Bibiana. Biorremediación de suelo contaminado con pesticidas: caso DDT. *Gestión y Ambiente* [en línea]. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2013, Vol. 16(3), 119-135. ISSN 2357-5905. Disponible en:

<https://www.proquest.com/scholarly-journals/biorremediacion-de-suelo-contaminado-con/docview/1676961294/se-2?accountid=37408>

- CAMEL, V. y G. ZOLLA. An optimised method for extraction of high-quality rna for rna-seq from amazonian trees. *Journal of tropical forest science* [en línea]. Kuala Lumpur: Forest Research Institute Malaysia, 2024, Vol. 36(2), 165-173. ISSN 2521-9847. Disponible en:
<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=4a5473be-01a4-32af-871a-d4aecb2ee20c>
- CANALES, A., Remoción de plomo en suelos contaminados con relaves mineros a través del vermicompostaje. *Revista de investigaciones agropecuarias* [en línea]. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, 2022, Vol. 48(3), 267-273. ISSN 1669-2314. Disponible en:
<https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S1669-23142022000300267>
- COTRINA-TEATINO, Marco. Biorremediación ambiental de suelos contaminados por la minería: Análisis bibliométrico. *Revista Ciencia y Tecnología* [en línea]. Universidad Nacional de Trujillo, 2024, Vol. 20(2), 77-85. ISSN 1810-6781. Disponible en:
<https://link.gale.com/apps/doc/A802235009/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=87745671>
- DÍAZ, José. Incorporación de alcanos por bacterias degradadoras de hidrocarburos mediada por una proteína de 70 KDA unida a membranas durante la biodegradación de combustible Diesel. *Interciencia* [en línea]. Caracas: Interciencia, 2013, Vol. 38(6), 437-442. ISSN 2244-7776. Disponible en:
<https://www.proquest.com/scholarly-journals/incorporación-de-alcanos-por-bacterias/docview/1449792137/se-2?accountid=37408>
- GUAIMACUTO, Pedro y José FUENTES. Microbiología del petróleo. *Geominas* [en línea]. Funda Geominas, 2015, Vol. 43(68), 139-146. ISSN 0016-7975. Disponible en:
<https://link.gale.com/apps/doc/A494500905/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=67346c21>
- NARVÁEZ, Jhon, Jaime PALACIO y Francisco MOLINA. Persistencia de plaguicidas en el ambiente y su ecotoxicidad: una revisión de los procesos de degradación natural. *Gestión y Ambiente* [en línea]. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2012, Vol. 15(3), 27-37. ISSN 0124.177X. Disponible en:
<https://www.proquest.com/scholarly-journals/persistencia-de-plaguicidas-en-el-ambiente-y-su/docview/1677587318/se-2?accountid=37408>
- OJEDA-MORALES et al, Marcia. Remediación de suelos contaminados con hidrocarburos empleando sustancias húmicas de vermicomposta. *Terra Latinoamericana* [en línea]. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo A.C. 2023, Vol. 41, 1-18. ISSN 2395-8030. Disponible en:
<https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S0187-57792023000100123>
- ORDOÑEZ, Didier. Biodegradación de hidrocarburos alifáticos saturados por microorganismos aislados de suelo contaminado con derivados del petróleo. *Revista de ciencias* [en línea]. Universidad del Valle, 2017, Vol. 22(2), 33-43. ISSN 0121-1935. Disponible en:
<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=8673f7cf-7ecf-3292-937b-3c29fd21681c>
- PUCCI, Graciela, Adrián ACUÑA y Oscar PUCCI. Biodegradación de hidrocarburos en fondos de tanques de la industria petrolera. *Revista peruana de biología* [en línea]. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2015, Vol. 22(1), 97-102. ISSN 1561-0837. Disponible en:
<https://link.gale.com/apps/doc/A586357226/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=4cf16048>
- PUCCI, Graciela, Adrián ACUÑA y Oscar PUCCI. Electro bioremediación de fondos de tanques petroleros. *Revista peruana de biología* [en línea]. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2013, Vol. 20(2), 199-201. ISSN 1727-9933. Disponible en:
<https://link.gale.com/apps/doc/A371842850/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=07a390b4>
- QUINTERO, Juan. Revisión: Degradación de plaguicidas mediante hongos de la pudrición Blanca de la Madera. *Revista Facultad Nacional de Agronomía, Medellín* [en línea]. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2011, Vol. 64(1), 5867-5882. ISSN 2248-7026. Disponible en:
<https://www.proquest.com/scholarly-journals/revisión-degradación-de-plaguicidas-mediante/docview/1677546795/se-2?accountid=37408>

ROJAS, Segundo. Generation of Bioelectricity from Organic Fruit Waste. *Environmental research, engineering, and management* [en línea]. Kaunas: Kauno Technologijos Universitetas, 2021, Vol. 77(3), 6-14. ISSN 2029-2139. Disponible en:

<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=4aceba20-5a3a-3332-9a5b-f06aba364824>

TRUJILLO, María, y Juan RAMÍREZ. Biorremediación en suelos contaminados con hidrocarburos en Colombia. *Revista de Investigación Agraria y Ambiental* [en línea]. Universidad Nacional Abierta y a Distancia, 2012, Vol. 3(2), 37-48. ISSN 2145-6097. Disponible en:

<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=f1026eea-7fbd-33bb-b38d-8a1d3a638bc1>

VALLEJOS-TORRES, Geomar. Niveles de glomalina y carbono en función de los agregados del suelo en la Amazonia Peruana. *Bioagro* [en línea]. 2024, Vol. 36(3), 375-382. ISSN 2521-9693. Disponible en:

<https://link.gale.com/apps/doc/A812242830/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=0bcb09d4>