

DR. VÍCTOR MANUEL LUNA PABELLO

Biólogo, con Maestría y Doctorado en Ciencias (Biología), egresado de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Acreedor a la medalla “Gabino Barreda” por estudios de doctorado y a la beca “Marie Curie”, proporcionada por la Comunidad Económica Europea para su estancia posdoctoral en el Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia. Tiene 28 años de experiencia en el área de tratamiento biológico de aguas residuales domésticas e industrial así como en estudios de impacto ambiental. Profesor de Carrera Titular “C” de tiempo completo definitivo de la Facultad de Química de la UNAM, Priede “C” en donde imparte clases de licenciatura y posgrado. Fue Consejero Técnico Propietario representante del Departamento de Biología (2007 a 2013). Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (Nivel I) y es Perito Profesional con Especialidad en Impacto Ambiental, Número de Registro: CMB/PIA/03/043, otorgado por el Colegio de Biólogos de México, A. C. con vigencia de 2014 a 2018.

Desde 1991 ha impartido la asignatura, a nivel de licenciatura de Ingeniería Ambiental y a partir del 2002 la asignatura de Microbiología General II e Ingeniería de Proyectos. Asimismo, desde 1997, imparte la asignatura de Bioquímica ambiental en el posgrado en Ciencias Químicas. Durante el año de 2002, 2003 y 2010, 2011, participó en el diseño y revisión de planes y programas de estudio de la asignatura de Ingeniería ambiental (Departamento de Ingeniería) y para las asignaturas de nueva creación Microbiología Ambiental I y II (Departamento de Biología), así como en la integración del Programa para la creación de la Especialidad en Microbiología Ambiental a impartirse en la Facultad de Química. Es miembro del claustro de tutores de Maestría y Doctorado de los Posgrados en Ingeniería (Ingeniería Ambiental) y Ciencias del Mar y Limnología, Ciencias Biológicas y Ciencias Bioquímicas. Ha sido sinodal en 220 exámenes profesionales, 66 de Maestría y 19 de doctorado. Ha dirigido 60 tesis de licenciatura (4 en proceso) y 26 de maestría (4 en proceso) y 2 de doctorado (4 en proceso). Ha publicado 4 libros, 5 capítulos de libro, 50 artículos científicos arbitrados, 21 resúmenes “in extenso” en memorias Internacionales y 17 Nacionales. Ha impartido conferencias diferentes dependencias de la UNAM, así como cursos de actualización y de capacitación de operadores de plantas de tratamiento de aguas residuales. Es miembro de la Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental, Colegio de Biólogos de México A. C. y Asociación Mexicana de Microbiología A. C. Sus principales líneas de investigación: 1) Ecología microbiana aplicada a la depuración de aguas y suelos contaminados orgánicamente. 2) Tratamiento biológico de aguas residuales domésticas e industriales, con énfasis en humedales artificiales. 3) Evaluación de la biodegradabilidad y toxicidad de compuestos y efluentes líquidos industriales, así como de materiales plásticos. Ha participado como árbitro para proyectos sometidos a evaluación ante el CONACYT y como revisor de artículos de la Revista Internacional de Contaminación Ambiental, Ingeniería Hidráulica en México y Environmental Engineering Science.

Ha sido responsable y corresponsable en diversos proyectos de investigación financiados por el CONACYT, DGAPA, PUMA, Comunidad Económica Europea e IMP. Ha realizado múltiples servicios para el sector industrial paraestatal y privado. Es Coordinador General del Grupo Académico Interdisciplinario Ambiental (GAIA) Estudios Ambientales, de la Facultad de Química-UNAM, donde participa personal académico de diversas dependencias de la UNAM, así como profesionistas independientes de diversas disciplinas. GAIA cuenta con registro de Marca número de registro 1344443 (2013) y brinda servicios, para industrias paraestatales, relacionados con estudios de impacto, riesgo y sustentabilidad ambiental. Ha obtenido 3 patentes: “Humedales artificiales de Flujo Horizontal y Vertical”, Núm. registro 210924 (2003); Método para desinfectar aguas residuales tratadas” Núm. registro 339275 (2016) y “Sistema móvil para de flujo ascendente y descendente para depurar aguas contaminadas con materia orgánica, microorganismos patógenos y parasitarios” Núm. registro 349668 (2017). De igual forma se ha hecho acreedor a diversos premios y reconocimientos en su área de trabajo, entre los más recientes está el 1^{er} Lugar en Construcción e Ingeniería en el Solar Decathlon Europe, 2014 (CASA UNAM) y el premio Oro de los LafargeHolcim Awards, 2017 en la región de Latino América y 2018 Global (Proyecto Parque Hídrico Quebradora, Hydropuncture in México).

Lista de Publicaciones relacionadas con Humedales artificiales o de tratamiento

Artículos arbitrados:

- (1) Luna-Pabello V. M.*; Durán de Bazúa C.; Ramírez Carrillo H. F.; Fenoglio Limón F. E. y Sánchez, H. 1997. Los humedales artificiales. Una alternativa viable para el tratamiento de aguas residuales en zonas rurales. Anuario Latinoamericano de Educación Química. San Luis, Argentina. Año IX, Núm., IX Vol. II: 80-87 pp.
- (2) Luna Pabello V. M.* y Ramírez Carrillo H. F. 2004. Medios de soporte alternativos para remoción de fósforo en humedales artificiales. Rev. Int. Cont. Amb., 20 (1): 31-38
- (3) Ramírez-Carrillo H. F., Luna Pabello V. M. y Arredondo Figueroa J. L. 2009. Evaluación de un humedal artificial de flujo vertical intermitente, para obtener agua de buena calidad para la acuicultura. Revista Mexicana de Ingeniería Química. Vol. 8(1):93-99. Nota: Ramírez Carrillo H. F. es alumno de doctorado bajo la dirección de Luna Pabello VM.
- (4) Luna Pabello V. M. y Ramírez-Carrillo H. F. 2008-2009. Humedales artificiales, una ecotecnología sustentable para la depuración de aguas residuales. Anuario Latinoamericano de Educación Química. Año XXI, Núm. XXIV. 194-202.
- (5) Fernández G. Z. I. y Luna P. V. M. 2010-2011. Evaluación de la calidad sanitaria y nutrimental de lechuga (*Lactuca sativa*) cultivada con distintas aguas de riego. Anuario Latinoamericano de Educación Química. Año XXIV, Núm. XXVI: 147-151.
- (6) Ojeda M. J. y Luna P.V. M. 2010-2011. Determinación de capacidad bioacumuladora de lindano en diferentes especies vegetales. Anuario Latinoamericano de Educación Química. Año XXIV, Núm. XXVI: 125-129.
- (7) Ortega C. A. y Luna P. V. M. 2012. Dynamic performance of a constructed wetland to treat lindane-contaminated water. International Research Journal of Engineering Science, Technology and Innovation (IRJESTI), 1(2): 57-65. Nota: Alfredo Ortega Clemente realizó estancia posdoctoral bajo la dirección de Luna Pabello VM. <http://www.interestjournals.org/irjesti/may-2012-vol-1-issue-2/dynamic-performance-of-a-constructed-wetland-to-treat-lindane-contaminated-water>
- (8) Luna Pabello Víctor Manuel, Aburto Castañeda Sergio. 2014. Sistema de humedales artificiales para el control de la eutroficación del lago del Bosque de San Juan de Aragón. ISSN: 1405-888X. TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas. FES Zaragoza, UNAM. Vol. 17, No. 1, pp: 32-55. www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1405888X14703183.

- (9) Gómez-Bernal, J.M., Ruiz-Huerta, E.A., Armienta-Hernández, M.A., Luna-Pabello, V.M. Heavy Metals and Arsenic Phytoavailability Index in Pioneer Plants from a Semi-Permanent Natural Wetland. *Environmental Progress & Sustainable Energy*. Publicado online Octubre de 2017. DOI 10.1002/ep.12759. Disponible en <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ep.12759/epdf>
- (10) Gómez-Bernal, J.M., Ruiz-Huerta, E.A., Armienta-Hernández, M.A., Luna-Pabello, V.M. 2017. "Evaluation of the removal of heavy metals in a natural wetland impacted by mining activities". *Environment Earth Science*. *Environmental Earth Sciences*, 76:801. Disponible en <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-017-7144-1>
- (11) Martínez-Macedo J. Luna Pabello V. M. Revollo-Fernández D. A., Castro-Reguera L. y Merino-Pérez L. Factores socioeconómicos y ambientales relacionados con la implementación de humedales artificiales acoplados a la planta de tratamiento de aguas residuales de Amanalco, Estado de México. *Revista Intangible Capital*. En proceso de revisión, Octubre de 2017.

Libros y capítulos de libro:

1. Miranda Rios M. y Luna-Pabello V. M.* 2002. Estado del arte y perspectivas de aplicación de los humedales artificiales de flujo horizontal en México. Serie Tratamiento Biológico de aguas residuales. 145 pp. Pub. Fac. Química, UNAM. ISBN: 968-36-8195-6.Registro Público del Derecho de Autor Número 03-2002-100311592200-01 del 18 de octubre del 2002.
2. Ortega-Clemente A, Luna-Pabello V. M y Poggi-Varaldo H. 2013. Capítulo 13. Constructed wetlands for reducing pesticide inputs into surface water and groundwater in Wasterwarter Reuse and Management. 2013. Editors: Prof. Sanjay K. Sharma and Dr. Rashmi Sanghi. Eds. Springer. Nota: Alfredo Ortega Clemente realizó estancia posdoctoral durante el 2009-2010 bajo la dirección de Luna Pabello VM. ISBN 9789400749429. <http://www.springer.com/gb/book/9789400749412>
3. Luna Pabello V. M. y Gómez-Bernal, J.M. 2017. Capítulo 5. Técnicas de remediación de problemas ambientales ocasionados por actividades mineras. En: Gómez-Bernal, J.M., (Ed.). La producción de plata en Taxco de Alarcón. Estado de Guerrero. Primera Edición. Editorial Suená México Suená SA de CV. pp: 131-159. Acapulco Guerrero. México. ISBN 978-607-97476-4-0.

Artículos de divulgación:

1. Galiote Flores A. y Luna Pabello V. 2009. Los humedales artificiales, una ecotecnología para el tratamiento de aguas residuales. *Saberes compartidos*. Año 3, Segundo semestre de 2009. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla. 31-38 pp.

2. Luna Pabello V. 2014. Humedal Artificial. Una Ecotecnia prehispánica para el manejo sustentable del agua. AAPAUNAM, Academia, Ciencia y Cultura. No.: 3 pp: 175-185. México D.F.

Otros Artículos Arbitrados

- (12) Luna-Pabello, V. M.*; Durán de Bazúa, C.; Mayén-Estrada; Aladro-Lubel, M. A.; Olvera-Viascan, V. y Saavedra-Solá, J. 1988. Estudio de los protozoarios ciliados para determinar la calidad depurativa de sistemas rotatorios biológicos para tratamiento de aguas residuales. Universidad y Ciencia, 5(10):109-132.
- (13) Luna-Pabello, V. M.*; Mayén-Estrada, R.; Olvera-Viascan, V.; Saavedra-Solá, J. y Durán de Bazúa, C. 1990. Ciliated protozoa as indicators of a wastewater treatment system performance. Biological Wastes., 32(2):81-90
- (14) Luna-Pabello, V. M.*; Aladro-Lubel, M. A. y Durán de Bazúa, C. 1992. Temperature effects on ciliates diversity and abundance in a rotating biological reactor. Bioresource Technology 39:55-60. Enero 1992
- (15) Pompa, M. R.; Camacho, A.; Luna-Pabello, V. M. y Durán de Bazúa, C. 1993. Degradación de vinazas diluidas en un reactor de biodiscos a diferentes temperaturas. Número especial de la revista "Biotecnología. Vol. 3. págs AM-193 a AM-197
- (16) Luna-Pabello V. M.*; C. Durán de Bazúa y M. A. Aladro Lubel. 1995. Comparación de la diversidad de ciliados en reactores de biodiscos que depuran aguas residuales industriales. Rev. Lat.-Amer. Microbiol., 37(4):281-291
- (17) Bautista, F.; Luna-Pabello V. M.; y Durán de Bazúa C. 1995. "El suelo un reactor químico muy interesante". Ed. Quím. 6(4):226-230.
- (18) Luna-Pabello V. M.*; Plisson-Saune, S.; Paul, E. y Durán de Bazúa, C. 1996. Ciliatological characterization of a biological reactor that eliminates nitrogen with intermitent aeration. Rev. Lat.-Amer. Microbiol. 38:89-96 (1996).
- (19) Luna-Pabello V. M.*; Aladro-Lubel, M. A. y Durán de Bazúa, C. 1996. Biomonitoring of wastewaters in treatment plants using ciliates. Journal of Industrial Microbiology. 17: 62-68
- (20) Dávila Castillo Ma. E. y Luna-Pabello V. M.* 1997. Cuantificación de la abundancia bacteriana y del efecto germicida del cloro. Anuario Latinoamericano de Educación Química. San Luis, Argentina. Año IX, Núm., IX Vol. II: 50- 56 pp.

- (21) García García J. A., Luna Pabello V. M.* y Durán de Bazúa C. 1998-1999. Evaluación del comportamiento depurativo y caracterización microbiológica de un reactor de biodiscos alimentado con vinazas pretratadas anaerobiamente. Anuario Latinoamericano de Educación Química 1998-1999. San Luis, Argentina, ISSN 0328-087X. Año XI, Núm., XI: 100-104.
- (22) Ambriz Rivas K. T.; Armendáriz Galván F.; Luna Pabello V. M.* y Durán de Bazúa C. 1998. Estudio de biodegradabilidad aerobia rápida OECD 301-A para aguas residuales. Caso tipo: efluentes del proceso de cempasúchil (*Tagetes erecta*) pretratados anaerobiamente. Anuario Latinoamericano de Educación Química 1998-1999. San Luis, Argentina, ISSN 0328-087X. Año XI, Núm., XI: 127-132.
- (23) Rodríguez Rodríguez R. y Luna Pabello V. M.* 1998-1999. Determinación rápida y directa de la presencia y actividad de bacterias nitrificantes. Anuario Latinoamericano de Educación Química 1998-1999. San Luis, Argentina, ISSN 0328-087X. Año XI, Núm., XI: 167-171.
- (24) Armendáriz Galván J. F., Ambriz Rivas K. T., Dávila Castillo M. E. y Luna-Pabello V. M.* 1998-1999. Algunos comentarios y recomendaciones técnicas sobre los principales procedimientos para la cuantificación de bacterias. Anuario Latinoamericano de Educación Química 1998-1999. San Luis, Argentina, ISSN 0328-087X. Año XI, Núm., XI: 254-258.
- (25) Salinas Castillo N. V., Luna-Pabello V. M.* y Durán de Bazúa C. 1998. Los ciliados como indicadores biológicos directos para evaluar toxicidad por DDT. Anuario Latinoamericano de Educación Química 1998-1999. San Luis, Argentina, ISSN 0328-087X. Año XI, Núm., XI: 269-274.
- (26) Osorio Pichardo F., Luna Pabello V. M.* y Durán Domínguez C. 1998-1999. Bases conceptuales y algunas consideraciones para el diseño y construcción de un reactor experimental para tratamiento biológico de suelos contaminados con hidrocarburos. Anuario Latinoamericano de Educación Química 1998-1999. San Luis, Argentina, ISSN 0328-087X. Año XI, Núm., XI: 279-282.
- (27) Luna Pabello V. M.*, Damián Montoya O. G., Rodríguez Rodríguez R. y Pabello Morales J. O. 1999. Estudio del comportamiento depurador de un reactor aerobio de película fija a escala de laboratorio. Rev. Inte. Cont. Amb. 15(1): 41-48.
- (28) Miranda Ríos M. y Luna Pabello V. M.* 2002-2003. Eliminación de *Escherichia coli* de aguas residuales pretratadas biológicamente empleando terreros de minas de plata. Anuario Latinoamericano de Educación Química 2002-2003. ISSN 0328-087X, Año XVI, Número XVI: 247- 250 pp. San Luis, Argentina.
- (29) García Gómez R.S., Pandiyan T.*, Aguilar Iris V. E., Luna- Pabello V. M. y Durán de Bazúa C. 2004. Spectroscopic determination of poly-aromatic compounds in petroleum contaminated soils. Water, Air and Soil Pollution, 158:137-151.

- (30) Luna-Pabello V. M., Pandiyan T.* and Dominguez A. E. 2006. Kinetic Model for Wastewater Treatment: Spectroscopic Determination of Pollutants. Research Journal of Chemistry and Environment, 10 (1): 67-7
- (31) Aguilar P., Jiménez B.*, Maya C., Orta T. and Luna V. 2006. Disinfection of sludge with high pathogenic content using silver and other compounds. Water Sci. Technol. 54(5):179-187
- (32) Castro-Ortíz L. P., Luna Pabello V. M.* y Villalobos Pietrini R. 2007. Estado del arte y perspectivas del uso de biosensores ambientales en México (Revisión). Rev. Inter. Contam. Amb. 23 (1) 35-45.
- (33) Segura-Miranda J. B. y Luna Pabello V. M.* 2006-2007. Evaluación de la velocidad específica de nitrificación en aguas enriquecidas con amonio bajo diferentes condiciones de aireación. Anuario Latinoamericano de Educación Química. ISSN 0328-087X. Año XX, Núm. XXI. 88-92.
- (34) Álvarez-Fajardo E. y Luna Pabello V. M.* 2006-2007. Evaluación de diferentes materiales pétreos para la remoción de ortofosfatos en solución. Anuario Latinoamericano de Educación Química. ISSN 0328-087X. Año XX, Núm. XXI. 191-195.
- (35) Polaco-Mendoza E. y Luna Pabello V. M.*. 2006-2007. Aplicación de pruebas de biodegradación a detergentes. Anuario Latinoamericano de Educación Química. ISSN 0328-087X. Año XX, Núm. XXI. 231-236.
- (36) Orta de Velásquez Ma. T.; Yáñez-Noguez I.; Jiménez-Cisneros B.; Luna Pabello V. M. 2008. Adding silver and copper to hydrogen peroxide and peracetic acid in the disinfection of an advanced primary treatment effluent. Environmental Technology, 29(10): 1209-1217.
- (37) Luna-Pabello V. M.*, Miranda Ríos M., Jiménez B. and Orta T. 2009. Effectiveness of the use of Ag, Cu and PAA to disinfect municipal wastewater. Environmental Technology. 30(2):129-139.
- (38) Hernández G. L. y Luna P. V. M. 2009 - 2010. Estandarización de un micrométodo para uso docente en la identificación de bacilos gram negativos. Anuario Latinoamericano de Educación Química. Año XXIII, Núm. XXV: 210-215.
- (39) Miranda R. M., Luna P.V. M.*, Orta V. M. T. y Barrera G. J. A. 2011. Removal of *Escherichia coli* from biological effluents using natural and artificial mineral aggregates. Water SA. 37(2): 213 – 220. Nota: Miranda Ríos M. es alumna de doctorado bajo la dirección de Luna Pabello VM. <http://www.ircwash.org/sites/default/files/Miranda-Rios-2011-Removal.pdf>.
- (40) Luna P. V. M. y García G. C. A. 2010-2011. Degradación aerobia de vinazas en biofiltros aerobios experimentales y análisis de su fitotoxicidad post-tratamiento.

- Anuario Latinoamericano de Educación Química. Año XXIV, Núm. XXVI: 185-190.
- (41) Luna P.V.M. y Hernández G. L. 2010-2011. Evaluación de biodegradabilidad de materiales con cubierta plástica de acuerdo al procedimiento ASTM D5338. Anuario Latinoamericano de Educación Química. Año XXIV, Núm. XXVI: 228-232.
- (42) Castro O. L. P., Luna P. V. M., García C. N., Rodríguez Z. S, Flores H. J. y Avila L. A. 2012. Toxicological effect of DDT in *Colpoda cucullus* and its potential application in forming environmental biosensor. International Research Journal of Microbiology 3(4): 117-126. Nota: Castro Ortiz L P. fue alumna de doctorado bajo la dirección de Luna Pabello VM. <http://www.interesjournals.org/irjm/april-2012-vol-3-issue-4/toxicological-effect-of-ddt-in-colpoda-cucullus-and-its-potential-application-in-forming-environmental-biosensor>.
- (43) Sacristán de Alva Manuel, Víctor M. Luna-Pabello, Erasmo Cadena, Edgar Ortíz. 2013. Green microalga *Scenedesmus acutus* grown on municipal wastewater to couple nutrient removal with lipid accumulation for biodiesel production. ISSN 0960-8524. Bioresource Technology. 146: 744-748. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23932286.
- (44) Priscilla Carrillo Barragán, Víctor M. Luna Pabello. 2013. Estudio de la biodegradación de diesel por *Pseudomonas aeruginosa*. ISSN: 0328-087X. Anuario Latinoamericano de Educación Química. Año XXVI, Núm. XXVIII: 41-46.
- (45) Hernández Reyes Holdayara Emilia; Luna Pabello Víctor Manuel; Hernández Gómez Luciano. 2013. Evaluación de la fito-remediación convencional empleando *Lolium perene* tetraploide y asistida por *Azospirillum lipoferum*, de un suelo contaminado con diesel. ISSN: 0328-087X. Anuario Latinoamericano de Educación Química. Año XXVI, Núm. XXVIII: 68-72.
- (46) Ana Gabiriela Ortega-Alvarado, Alejandra Galiote-Flores y Víctor Manuel Luna Pabello. 2013. Biodegradación inducida de naproxeno bajo condiciones controladas de laboratorio. ISSN: 0328-087X. Anuario Latinoamericano de Educación Química. Año XXVI, Núm. XXVIII: 105-110.
- (47) Sacrista de Alva Manuel, Luna Pabello Víctor Manuel, Cadena Martínez Erasmo y Alva Martínez Alejandro Federico. 2014. Producción de biodiesel a partir de microalgas y una cianobacteria cultivadas en diferentes calidades de agua. ISSN 1405-3195. Revista Agrociencia del Colegio de Posgraduados. 48 (3): 271-284. www.redalyc.org/articulo.oa?id=30230744003.
- (48) R. Magaña-López, V.M. Luna-Pabello, J.A. Barrera-Godínez, M.T. Orta de Velásquez, G. Fernández-Villagómez. Mayo 2016. Effect of mineral aggregates on the morphology and viability of *Toxocara canis* eggs. Ecological Engineering. Vol. 90 pp: 125-134.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925857416300702>

- (49) Sacristán de Alva M. y Luna Pabello V.M. 2017. Determinación del contenido de proteína y nutraceuticos en la biomasa de *Paramecium aurelia*. Ecosist. Recur. Agropec. 4(10) pp: 89-96.
<http://148.236.18.64/era/index.php/rera/article/view/678>
- (50) Sacristán de Alva M., Luna Pabello V. M., Cruz Gómez M. J., Orta Ledesma M. T. 2018. Carbon, nitrogen, and phosphorus removal, and lipid production by three saline microalgae grown in synthetic wastewater irradiated with different photon fluxes. Algal Research. En proceso de revisión, Junio 2018.

Otros Libros, capítulos de libro e informes técnicos con ISBN

3. García Meza, J. V.; Durán de Bazúa, C. y Luna-Pabello V. M. 1997. Guía para la aplicación de la prueba de toxicidad empleando *Tetrahymena pyriformis*. 27 pp. Pub. Fac. Química, UNAM. ISBN: 968-36-5815-6.
4. Luna Pabello V. Alva Martínez A. y Bernal Becerra A. 2004. Capítulo 4. Cuerpos de agua superficiales. Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales. Publica Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma de Yucatán, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología e Instituto Nacional de Ecología. Pág. 117 – 142. ISBN 970-32-1778-8. Disponible para consulta en línea en
5. http://www.ine.gob.mx/ueajei/publicaciones/consultaPublicacion.html?id_pub=429&id_tema=17&dir=Consultas
6. Luna Pabello V. M. 2006. Atlas de ciliados y otros microorganismos frecuentes en plantas de tratamiento aerobio de aguas residuales. Publica Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México. 95 pág. ISBN: 970-32-3399-6.
7. Luna Pabello Víctor Manuel (autor, compilador y editor). 2011. Manual de prácticas básicas para el estudio de la microbiología ambiental del agua y suelo. Documento elaborado en el marco del Proyecto PAPIME 213104. Enviado a revisión en abril de 2010 al Comité Editorial de la Facultad de Química de la UNAM. Dictamen aprobatorio, 6 de noviembre de 2010. ISBN 978-607-02-2339—6. Disponible Facultad de Química, UNAM.
8. Luna P.V. Alva M. A., Bernal B. A. y Arteaga M. 2011. Capítulo 3. Cuerpos de agua superficiales. Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales. 2ª edición. Publica Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental e Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México. Pág. 85 – 110. ISBN 9786070221279. Disponible para consulta en línea en:

9. <http://www.ciga.unam.mx/ciga/images/stories/publicaciones/libros/tmestreo.pdf>
10. Arteaga M., Luna P. V. y Bautista Z. F. 2011. Capítulo 4. Aguas residuales. Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales. 2ª edición. Publica Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental e Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México. Pág. 111 – 140. ISBN 9786070221279. Disponible para consulta en línea en:
11. <http://www.ciga.unam.mx/ciga/images/stories/publicaciones/libros/tmestreo.pdf>
12. Luna P. V.M. (autor, compilador y editor). 2012. Manual de prácticas avanzadas para el estudio de la microbiología ambiental de agua y suelo. Enviado a revisión en julio de 2010 al Comité Editorial de la Facultad de Química de la UNAM. Dictamen aprobatorio, 28 de enero de 2011. ISBN 978-607-02-2337-2. Disponible en Facultad de Química.
13. Luna Pabello V, M., Carranza R. M. y Gómez Martínez F. 2012. Capítulo 6. El beneficio ambiental del manejo de los desechos líquidos mediante la aplicación de estrategias de prevención. En Intervención holística para el manejo adecuado de residuos en pymes. Ediciones USTA. Universidad de Santo Tomas, Facultad de Economía. Bogotá, DC, Colombia. ISBN: 9789586317887. <http://www.libreriadelau.com/intervencion-holistica-para-el-manejo-adecuado-de-residuos-en-pymes-economia.html>.
14. Luna P. V. M. y Bautista Z. F. (Editores y Coordinadores). 2015. Consejos a los jóvenes con vocación científica: o de como perderle el miedo al estudio de las ciencias. SKIU. Segunda Edición. Ciudad de México. México. ISBN 9786079688301. https://www.researchgate.net/publication/280155366_Consejos_a_los_jovenes_con_vocacion_cientifica_o_de_como_perderle_el_miedo_al_estudio_de_las_ciencias.
15. Luna Pabello V. M. 2015. La importancia del Estado base para la reparación del daño ambiental. En: La Constitución y los derechos ambientales. Carmona Lara M C A y Acuña Hernández A. L. Coordinadores. Pub. Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM. Serie Doctrina Jurídica, Núm. 746. 1ª Ed. ISBN: 978-607-02-7403-9, págs.: 187 a 206.
16. Luna Pabello V. M. y Manuel Sacristán de Alva. 2017. Capítulo. Tratamiento de aguas residuales empleando microalgas y aprovechamiento de su biomasa para la producción de biodiesel. Editores: Dra. Marcela Galar Martínez Dra. Patricia Ramírez Romero Dr. Eloy Gasca Pérez Dr. Leobardo Manuel Gómez Oliván Dr. José Luis Zavala Aguirre Dr. Mario Alberto Arzate Cárdenas Dr. Roberto Rico Martínez. En Contribuciones a la Ecotoxicología y Química Ambiental en México. Volumen 2. 469-497 pp.

Otros Artículos o documentos de divulgación científica

- (1) Luna-Pabello, V. M. 1995. "La contaminación ambiental destruye ecosistemas y comunidades". Revista Nacional ÁNGULOS, Núm. 14: Pp 8
- (2) Polanco Frías E. A.; García Gómez R. S. y Luna-Pabello V. M. 1998. Crucigrama Ecológico. Revista "Educación Química". Vol. 9, No. 5 (bimestre septiembre-octubre de 1998): 318-319.
- (3) Luna P. V. M. 2015. Al César lo que es del Cesar y a Dios lo que es de Dios. En Consejos a los jóvenes con vocación científica: o de cómo perderle el miedo al estudio de las ciencias. SKIU. Segunda Edición. Ciudad de México, México. pp: 180-195. ISBN 9786079688301.
https://www.researchgate.net/publication/280155366_Consejos_a_los_jovenes_con_vocacion_cientifica_o_de_como_perderle_el_miedo_al_estudio_de_las_ciencias.