



UNIVERSIDAD DEL MAR

PUBLICACIONES 2022

INSTITUTO DE ESTUDIOS INTERNACIONALES

---

Artículos

1. Alonso Serna, L. (mayo 2022). Comunidades indígenas y afroamericanas ante transformaciones socioambientales en Oaxaca. *Revista de ciencias sociales "Desacatos"*, (69), 206-209.
2. Gonzalez Olvera P. (2022). Medio Ambiente: de vuelta a Estocolmo. *Cambiavias*, Vol. 6 (64), 1-13. <https://cambiavias.mx/2022/06/cambiavias/medio-ambiente-de-vuelta-a-estocolmo/4644/>
3. Gonzalez Olvera P. (2022). De nuevo al escenario internacional. *Cambiavias*, Vol. 6 (64), 1-10. <https://cambiavias.mx/2021/03/resonancias/de-nuevo-al-escenario-internacional/2706/>
4. Guadarrama Muñoz Alma C. y Ruiz Guzmán L. (enero-junio 2022). Análisis jurídico de la figura de servidumbre legal como mecanismo para la instalación de proyectos eólicos a la luz de los derechos humanos. *Revista Muuch' ximbal Caminemos juntos*, (14) 177-202.
5. Villanueva, R. (2022). La (ir)racionalidad de Vladimir Putin: Claves para comprenderla. *Foreign Affairs Latinoamérica*, marzo 2022. <https://revistafal.com/la-irracionalidad-de-vladimir-putin/>

---

## Capítulos

6. Argüelles Arredondo Carlos G. (2022). Antonio Truyol y Serra: de la sociedad europea al sistema internacional contemporáneo. En José R. Villanueva Lira y Pedro González Olvera (Eds), *El Pensamiento Internacional Iberoamericano Contemporáneo* (109-120). Universidad del Mar.
7. Argüelles Arredondo Carlos G. (2022). El sector espacial en Canadá durante los periodos conservadores y liberales en el siglo XXI. En Graciela Martínez-Zalce y Camelia Tigau (Eds), *Canadá y sus paradojas en el siglo XXI* (107-124). UNAM, CISAN.
8. Barrera Pineda E. (2022). Breve revisión del pensamiento de Raúl Prebisch y su legado para América Latina. En José R. Villanueva Lira y Pedro González Olvera (Eds), *El Pensamiento Internacional Iberoamericano Contemporáneo* (83-94). Universidad del Mar.
9. Estefana Hayna Teresa E. (2022). Fernando Fajnzylber: un pensador original y actual. En José R. Villanueva Lira y Pedro González Olvera (Eds), *El Pensamiento Internacional Iberoamericano Contemporáneo* (281-296). Universidad del Mar.
10. Flores Delgado I. (2022). Isidro Fabela: internacionalista y diplomático, defensor de las causas justas. En José R. Villanueva Lira y Pedro González Olvera (Eds), *El Pensamiento Internacional Iberoamericano Contemporáneo* (33-48). Universidad del Mar.
11. González Olvera P. (2022). Walter Mignolo, Relaciones Internacionales como (sub)disciplina occidental y la Decolonialidad. En Pedro González Olvera y José R. Villanueva Lira (Eds), *El Pensamiento Internacional Iberoamericano Contemporáneo* (297-306). Universidad del Mar.
12. González Olvera P. (2022). Los principios de la política exterior de México. El camino hacia la Constitución vía los informes presidenciales, 1918-1988. En Rosa Merlín Rodríguez y Francisco José Cruz y González (Eds), *Temas selectos de Derecho Constitucional* (9-45). La Biblioteca.
13. Guadarrama Vega Marco A y López Santiago, N. (2022). Víctor L. Urquidi y la economía política del desarrollo internacional. En José R. Villanueva Lira y Pedro González Olvera (Eds), *El Pensamiento Internacional Iberoamericano Contemporáneo* (145-156). Universidad del Mar.
14. Labardini Fragosó I. (2022). La perspectiva internacionalista de Hermila Galindo en La Doctrina Carranza y el acercamiento indolatino. En José R. Villanueva Lira y Pedro González Olvera (Eds), *El Pensamiento Internacional Iberoamericano Contemporáneo* (49-60). Universidad del Mar.
15. Lozano Vázquez A. (2022). Octavio Paz: Acción, Visión y Pensamiento Internacional. En José R. Villanueva Lira y Pedro González Olvera (Eds), *El Pensamiento Internacional Iberoamericano Contemporáneo* (121-144). Universidad del Mar.

16. Lozano Vázquez, Alberto (2022). Los efectos de la Covid-19: crimen transnacional organizado y cooperación internacional en las Américas (117-142). En: Pérez Rodríguez, Beatriz Nadia y Ana teresa Gutierrez del Cid: “Cooperación Internacional y Conflicto ante la crisis del Covid-19”. UAM Xochimilco.
17. Prudnikov Romeiko V. (2022). La teoría del “Realismo Periférico” de Carlos Escudé (1948-2021). En José R. Villanueva Lira y Pedro González Olvera (Eds), *El Pensamiento Internacional Iberoamericano Contemporáneo* (341-346). Universidad del Mar.
18. Reyes Pérez Omar de J. (2022). Luciano Tomassini: un internacionalista desde el sur. En José R. Villanueva Lira y Pedro González Olvera (Eds), *El Pensamiento Internacional Iberoamericano Contemporáneo* (223-236). Universidad del Mar.
19. Ruiz Guzmán Lucero de J. (2022). Las Relaciones Internacionales y el multilateralismo desde la perspectiva de Esther Barbé. En José R. Villanueva Lira y Pedro González Olvera (Eds), *El Pensamiento Internacional Iberoamericano Contemporáneo* (389-399). Universidad del Mar.
20. Sarquís Ramírez David J. (2022). Paloma García Picazo y esa cosa llamada relaciones internacionales. En José R. Villanueva Lira y Pedro González Olvera (Eds), *El Pensamiento Internacional Iberoamericano Contemporáneo* (375-388). Universidad del Mar.
21. Tah Ayala Einer D. (2022). Walter Anthony Rodney y la identidad caribeña. En José R. Villanueva Lira y Pedro González Olvera (Eds), *El Pensamiento Internacional Iberoamericano Contemporáneo* (307-318). Universidad del Mar.
22. Villanueva Lira J. R. (2022). Walter Mignolo, Relaciones Internacionales como (sub)disciplina occidental y la Decolonialidad. En José R. Villanueva Lira y Pedro González Olvera (Eds), *El Pensamiento Internacional Iberoamericano Contemporáneo* (297-306). Universidad del Mar.

---

**Libro**

23. González Olvera P. y Villanueva Lira J. R. (2022). *El Pensamiento Internacional Iberoamericano Contemporáneo*. Universidad del Mar.
24. Villanueva Lira J. R. (2022). *Marxism and the Origins of International Relations: A Hidden History*. Palgrave MacMillan

## INSTITUTO DE TURISMO

---

### Artículos

25. Castillejos López, B. (2022). Inteligencia artificial y los entornos personales de aprendizaje: atentos al uso adecuado de los recursos tecnológicos de los estudiantes universitarios. *Educación*, 31(60), 1-17.
26. Castillejos López, B. y Hernández Carrasco, R. (2022). Alfabetización informacional en la construcción de conocimientos en estudiantes universitarios. *Ciencia y Mar*, 26(76), 15-28.
27. Filgueiras Nodar, J. M. (2022) Reseña de Naydler, J., Gardening as a Sacred Art. Towards the Redemption of our Relationships with Nature. *Ciencia y Mar*, 26(76), 111-115.
28. Filgueiras Nodar, J. M. (2022, 24 de marzo). *Turismo halal: tendencia de futuro con raíces tradicionales*. *Entorno turístico*. <https://www.entornoturistico.com/turismo-halal-tendencia-de-futuro-con-raices-tradicionales/>
29. Filgueiras Nodar, J. M. (2022). A philosopher in the world of tourism: reflections from autoethnography. *RTEP-Revista Turismo, Estudios e Prácticas*, 11(1), 1-13.
30. Filgueiras Nodar, J. M. (2022, 8 de junio). *La rihla y los viajeros musulmanes de la Edad Media*. *Entorno turístico*. <https://www.entornoturistico.com/la-rihla-y-los-viajeros-musulmanes-de-la-edad-media/>
31. Filgueiras Nodar, J.M. (2022). Ética y mercadotecnia del turismo en barcos cargueros. *Ciencia y Mar*, 26(78), 43-58.
32. Filgueiras Nodar, J.M. (2022, 22 de octubre). Ecoturismo lobero: ¿puede ayudar a los lobos y a los pastores? (Caso: La Sierra de la Culebra). *Entorno turístico*. <https://www.entornoturistico.com/ecoturismo-lobero-puede-ayudar-a-los-lobos-y-a-los-pastores-caso-la-sierra-de-la-culebra/>
33. González Pérez, D. (2022). Son del guajolote: ceremonias nupciales en San Miguel Suchixtepec, Oaxaca. *Antrópica. Revista de Ciencias Sociales y Humanidades*, 8(15), 175-189.
34. Manuel Aragón, M. (2022). La estrategia para reactivar el turismo frente la pandemia por COVID-19 en México: certificaciones, sellos, programas, protocolos generales. *Ciencia y Mar*, 26(76), 87-109.
35. Méndez Maldonado, L. M. y Manuel Aragón, M. (2022). Afectación del confinamiento por la crisis sanitaria COVID-19 en los estudiantes próximos a egresar de la Licenciatura en Administración Turística. *Ciencia y Mar*, 26(76), 29-46.
36. Pedro Valencia, G., López García, A., Rodiles Hernández, S. y Camacho Vera, J. (2022). Incidencia de las políticas públicas en la reconfiguración del sector agrario en México. *Summa. Revista disciplinaria en ciencias económicas y sociales*, 4(1), 1-20.

37. Velázquez López, O. N., Saavedra García, M. L. y Saavedra García, M. E. (2022). Las variables macroeconómicas y la demanda de la industria hotelera mexicana, periodo 2010-2016. *RAN - Revista Academia & Negocios*, 8(1), 97-110. <https://doi.org/10.29393/RAN8-8VMOM30008>
38. Zepeda Martínez, R. y Bretón Mora Hernández, C. (2022). Efectos del neoliberalismo en el ámbito laboral y sindical. Un análisis en México y Latinoamérica. *Revista Inclusiones*, 9(1), 44-63.

---

### Capítulos

39. Filgueiras Nodar, J. M. (2022). Libertad y autenticidad en el primer pensamiento ético de Jean-Paul Sartre, en A. González Soto (Coord.), *¿Al reencuentro de un guía? Actualidad de Jean-Paul Sartre* (pp. 117-153). Letras del Lobo.
40. Filgueiras Nodar, J. M., Jorge Alberto Meneses Cárdenas, J. A. y Gómez-Rojo, V.R. (2022). Los *mero ikoots* y su mundo: un panorama, en J.M. Filgueiras Nodar y J.A. Meneses Cárdenas (eds.), *Los mero ikoots en el siglo XXI: recursos, interacciones y desastres* (pp. 11-42). Letras del lobo-Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales.
41. Filgueiras Nodar, J. M. (2022). El sismo de 7 de septiembre de 2017 en San Mateo del Mar: vulnerabilidad e implicaciones para la ética, en J.M. Filgueiras Nodar y J.A. Meneses Cárdenas (eds.), *Los mero ikoots en el siglo XXI: recursos, interacciones y desastres* (pp. 129-142). Letras del lobo-Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales.
42. Palacios Díaz, F. (2022). El infierno está aquí o el papel del otro como alteridad radical. Una aproximación libre a *La Náusea* de Jean-Paul Sartre, en A. González Soto (Coord.), *¿Al reencuentro de un guía? Actualidad de Jean-Paul Sartre* (pp. 19-48). Letras del Lobo.

---

### Libro

43. Filgueiras Nodar, J.M. y Meneses Cárdenas, J.A. (eds.) (2022). *Los mero ikoots en el siglo XXI: recursos, interacciones y desastres* (pp. 11-42). Letras del lobo-Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales.

## INSTITUTO DE ECONOMÍA

---

### Artículos

44. De la Luz-Tovar, C. (2022). How to build and simulate a Post-Keynesian stock-flow-consistent model: a primer for students. *Advances in Economics Education, Inaugural Issue*, Summer 2022, 135–158.

## INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

---

### Artículos

45. Alarcón Romero I. A., (2022). Representación antidemocrática en México 2004 –2021 De destituida a líder del Movimiento de comuneros organizados de los nueve pueblos, Clementina Adela Romero Torres, auxiliar de Bienes Comunales en Villa Milpa Alta, Cdmx. *Revista Democracias*. Vol 10. 43-66. DOI: 10.54887/27376192.68
46. Allende Hernández O., Acevedo Villegas E., Morales Becerra I. (2022). Discriminación estructural en el ámbito del comercio electrónico de artesanías indígenas. *RA Ximhai*, 18 (5), 179-201. DOI 10.35197/rx.18.05.2022.09.oa
47. Cepeda, R., López, M. (2022). Trilogía 50 sombras y la representación del orgasmo femenino. Un análisis cinematográfico intertextual, orgasmo femenino: una mirada multidisciplinar. ISBN 978-607-8863-02-0, 978-607-8863-04-4
48. Gómez, M. (2022) Arte, ciencia y cosmovisión. El viento en el pueblo de los mero ikoots. En *Los mero ikoots en el siglo XXI. Recursos, interacciones y desastres*. José María Filgueiras Nodar, Jorge Alberto Meneses Cárdenas (Editores). México, Letras del Lobo-CLACSO. ISBN: 978-607-98222-7-9
49. Morales Becerra I., Anguiano Mondragón E. (2022). Matías Romero Avendaño y la producción de café en Oaxaca, México, a finales del siglo XIX. *Diálogos Revista Electrónica de Historia*, 23 (1), 1-18. DOI 10.15517/dre.v23i1.47856
50. Morales Becerra I., Anguiano Mondragón E. (2022). Matías Romero Avendaño y la producción de café en Oaxaca, México, a finales del siglo XIX. *Diálogos Revista Electrónica de Historia*, 23 (1), 1-18. DOI 10.15517/dre.v23i1.47856

---

### Capítulos

51. Meneses, J. (2022). Nuevas olas: jóvenes, escuela y otras arenas fronterizas en San Mateo del Mar. En Filgueiras, J., y Meneses, J. (Editores). *Los mero ikoots en el siglo*

XXI. Recursos, interacciones y desastres (67-84). México. Letras del Lobo-Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales. ISBN 978-607-98222-7-9

52. -Meneses, J (2022). Joven, zapoteco, migrante, universitario, varón, hip hopero. Trozos de una biografía digital. En José G. Rivera (Coord). Juventudes y ruralidades en el México del siglo XXI (111-137). México. Universidad Autónoma de San Luis Potosí-Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, A.C. ISBN 978-607-8664-29-0, 978-607-535-285-5

---

### Libro

53. Meneses Cárdenas J. A. (2022) Antifutbol. Narraciones híbridas en fuera de lugar. México. Letras del Lobo. ISBN 978-607-98222-8-6

### INSTITUTO DE RECURSOS

---

### Artículos

54. **Alejo-Plata, M.A.**, Del Rio Portilla, M., González-Acosta, A., León Guzmán, S. (2022). Strategy of spawning in the tropical squid *Lolliguncula diomedea* females: allocation of energy, senescence, and influence of *Aggregata* coccidians. *Canadian Journal of Zoology*. <https://doi.org/10.1139/cjz-2022-0048>.
55. Ávila-Poveda, O., monito **Benítez-Villalobos F.**, Parker G., Cancino-Gúzman, H. y Ramos-Ramírez, E. (2022). Maximum gonad investment of the sexes of the broadcasts pawning sea cucumber *Holothuria (Halodeima) inornata* (Echinodermata: Holothuroidea). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*. 1–13. <https://doi.org/10.1017/S002531542100093>
56. Buenrostro-Silva, A., **García-Grajales, J.**, Sánchez-Nava, P. y Ruiz-Gómez, M. (2022). What do we know about sea turtle fibropapillomatosis studies in the American continent? A bibliographic review. *Latin American Journal of Aquatic Research*. 50(3): 343-353. <https://doi.org/10.3856/vol50-issue3-fulltext-2787>
57. Castro-Cubillos, M. L., Taylor, J. D., Mastretta-Yanes, A., **Benítez-Villalobos F.** y Islas-Villanueva, V. (2022). Monitoring of benthic eukaryotic communities in two tropical coastal lagoons through eDNA metabarcoding: a spatial and temporal approximation. *Scientific Reports*. 1-14. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-13653-9>
58. Cortés-Carrasco, F., Elías-Gutiérrez, M., **García-Madriral M.S.** (2022). *Holothuriophilus trapeziformis* Nauck, 1880 (Decapoda: Pinnotheridae) from the Pacific coast of Mexico: taxonomic revision based on integrative taxonomy. *PeerJ*. 10:e12774DOI 10.7717/peerj.12774

59. Gail, V. A.,w Freestone, A. L., Duffy, E., Torchin, M. E., Sewal, B. J.,...**Bastida-Zavala, R.** (2022). Predator control of marine communities' increases with temperature across 115 degrees of latitude. *Science* 376(6598):1215–1219.
60. **García-Grajales, J.**, Buenrostro-Silva, A. (2022). LOS CARNÍVOROS SEDIENTOS DE LAS SELVAS TROPICALES CADUCIFOLIAS. *Therya ixmana*. 1(2): 48-49.
61. **Jiménez-Hidalgo, E., Guerrero-Arenas, R.** y Crespo, V. (2022). First galericine erinaceid (Mammalia: Eulipotyphla) from the early Oligocene of tropical North America. *HISTORICAL BIOLOGY*. 1-6. <https://doi.org/10.1080/08912963.2022.2070018>
62. Ollé, J., Vilá-Valls, L., Alvarado-Bremer, J., **Cerdenares, G.**, Yen-Duong, T., Hajje, G., Viñas, J. 2022. Population genetics meets phylogenetics: new insights into the relationships among members of the genus *Euthynnus* (family Scombridae). *Hydrobiologia*. 849:47–62. [https://doi.org/10.1007/s10750-021-04707-6\(0123456789](https://doi.org/10.1007/s10750-021-04707-6(0123456789)
63. Osborne, E., Hu, X., Hall, E.R., Yates, K., Vreeland-Dawson, J., Shamberger, K., Barbero, L., Martin Hernandez-Ayon, J., Gomez, F.A., Hicks, T., Xu, Y-Y., McCutcheon, M.R., Acquafredda, M., **Chapa-Balcorta, C.**, Norzagaray, O., Pierrot, D., Munoz-Caravaca, A., Dobson, K.L., Williams, N., Rabalais, N., Dash, P. (2022). Ocean Acidification in the Gulf of Mexico: Drivers, Impacts, and Unknowns. *Progress in Oceanography*. doi: <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2022.102882>
64. Pérez-Castro, M.A., Schubert, N., Ang-Montes de Oca, G., **Leyte-Morales, G.E.**, Eyal, G, Hinojosa-Arango, G. (2022). Mesophotic Coral Ecosystems in the Eastern Tropical Pacific: The current state of knowledge and the spatial variability of their depth boundaries. *Science of The Total Environment*. 806.
65. **Reyes-Hernández, H., Ahumada-Sempoal, M.A.** (2022). margin of the Gulf of Tehuantepec within a synoptic atmospheric and oceanographic environment. *Continental Shelf Research* 246.

---

### Capítulos

66. **Bastida-Zavala, J.R.** 2022. Gusanos cinta (Nemertea) y animales musgo (Bryozoa). En: La biodiversidad en Oaxaca. Estudio de Estado. Volumen II. (pp: 165-169). CONABIO, México.
67. **Bastida-Zavala, J.R., García-Madrigal, M.S.** (2022). La biodiversidad de invertebrados marinos del Pacífico sur de México. En: J.R. Bastida-Zavala, García-Madrigal, M.S. (Eds.), Invertebrados marinos y costeros del Pacífico sur de México (pp: 1-20). Universidad del Mar y Geomare, México.
68. **Bastida-Zavala, J.R., Pacheco-Ramírez, Camacho-Cruz, K.** (2022). Poliquetos (Annelida: Polychaeta). En: La biodiversidad en Oaxaca. Estudio de Estado. Volumen II. (pp: 155-163). CONABIO, México.



69. **Bastida-Zavala, J.R.**, Piña-Mejía, L., Camacho-Cruz, K. (2022). Anélidos (Annelida: Polychaeta, Clitellata). En: J.R. Bastida-Zavala, García-Madrugal, M.S. (Eds.), *Invertebrados marinos y costeros del Pacífico sur de México* (pp: 67-121). Universidad del Mar y Geomare, México.
70. **García Madrugal, M.S.**, Pérez Enriquez, V., Rodríguez Almaraz, G., Cortés Carrasco, F. (2022). Crustáceos epicontinentales. En: *La biodiversidad en Oaxaca. Estudio de Estado. Volumen II.* (pp: 221-242). CONABIO, México.
71. **García-Grajales, J.M.**, Buenrostro, A. (2022). Conflicto Humano en Oaxaca. En: Sigler L. y D. Navarro (eds).2022. *Los Crocodilya de México por Miguel Álvarez del Toro* (pp: 223-230). México.
72. **García-Madrugal, M.S.**, Pérez-Enriquez, V.I., Hendrickx, M.E., Cortés-Carrasco, F. (2022). Crustáceos marinos y costeros. En: *La biodiversidad en Oaxaca. Estudio de Estado. Volumen II.* (pp: 197-218). CONABIO, México.
73. Ramos-Sánchez, M., **J.R. Bastida-Zavala.** (2022). Policládidos (Platyhelminthes: Rhabditophora) y nemertinos (Nemertea). En: J.R. Bastida-Zavala, García-Madrugal, M.S. (Eds.), *Invertebrados marinos y costeros del Pacífico sur de México* (pp: 53-66). Universidad del Mar y Geomare, México.
74. **Torres-Huerta, A.M.**, Díaz-Carballido, P.L., Cruz-Martínez, A., Antonio-Pérez, V., Ramírez-Chávez, E. (2022). Peces cartilaginosos. En: *La biodiversidad en Oaxaca. Estudio de Estado. Vol. III.* (pp. 163-176). CONABIO, México.
75. **Torres-Huerta, A.M.**, Díaz-Carballido, P.L., Cruz-Martínez, A., Cerdaneres-Ladrón-de-Guevara, G., Antonio-Pérez, V. (2022). Peces teleósteos marinos y costeros. En: *La biodiversidad en Oaxaca. Estudio de Estado. Vol. III* (pp. 179-192). CONABIO, México.

## INSTITUTO DE INDUSTRIAS

---

### Artículos

76. Avilés-García, O., Mendoza-Zepeda, A., **Regalado-Méndez, A.**, Espino-Valencia, J., Martínez-Vargas, S. L., Romero, R., & Natividad, R. (2022). Photo-Oxidation of Glycerol Catalyzed by Cu/TiO<sub>2</sub>. *Catalysts*, 12(8), 1–26. doi: 10.3390/catal12080835
77. García Grajales J., y **Buenrostro Silva A.** (2022). LOS CARNÍVOROS SEDIENTOS DE LAS SELVAS TROPICALES CADUCIFOLIAS. *Therya ixmana*. 1(2):48-49.
78. **Leal-Acosta, M. L.**, de Jesús Bastidas-Bastidas, P., Cruz-Acevedo, E., Aguilar-Jiménez, E. E., Perea-Domínguez, X. P., Martínez-Álvarez, I. G., & Leyva-Morales, J. B. (2022). Pesticides in water and sediments of Chacahua-Pastoria Lagoon System, Oaxaca, Mexico. *Marine Pollution Bulletin*, 174 (July 2021). doi: 10.1016/j.marpolbul.2021.113177

79. **López-vásquez, Á. S., Delgado-orta, J. F., Cruz-Maldonado, O. A.,** Antonio, Á., **Menéndez-Ortiz, M. A.,** Martínez-, J. M., Perales-Ambrosio, I., Cristina, K., Paz, P., & Reyes-barrera, M. P. (2022). Desarrollo de una aplicación móvil híbrida para el frameworks open source Ionic y Capacitor. *Ciencia y Mar*, XXVI(78), 67–106.
80. **Machorro-Sámamo, S., Gómez-Carretero, S.,** López-Pozos, R., Mendoza-Martínez, G.D. & Arcos-García, J. L. (2022). Modelado de crecimiento del índice masa corporal – longitud total en machos de iguana negra *Ctenosaura pectinata* (Sauropsida: Squamata, Iguanidae). *Ciencia y Mar*. XXVI (77): 3-13.
81. **Mentado-Morales, J.,** Ximello-Hernández, A., Salinas-Luna, J., Freitas, V. L. S., & Ribeiro da Silva, M. D. M. C. (2022). A Promising Thermodynamic Study of Hole Transport Materials to Develop Solar Cells: 1,3-Bis(N-carbazolyl)benzene and 1,4-Bis(diphenylamino)benzene. *Molecules*, 27(2), 381. doi: 10.3390/molecules27020381
82. Pedro Cruz, A., Galán Larrea, R., de los Santos Posadas, H. M., Valera Venegas, G., Rivera Nava, J. L., & **Sandoval García, C.** (2022). Crecimiento de *Pinus patula* var. *longepedunculata* Loock en plantaciones de la Sierra Sur de Oaxaca. *Madera y Bosques*, 28(1), 1–14. doi: 10.21829/MYB.2022.2811438
83. Peralta-Reyes, E., Vizarrete-Vásquez, D., Natividad, R., Aizpuru, A., Robles-Gómez, E., Alanis, C., & **Regalado-Méndez, A.** (2022). Electrochemical reforming of glycerol into hydrogen in a batch-stirred electrochemical tank reactor equipped with stainless steel electrodes: Parametric optimization, total operating cost, and life cycle assessment. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 10(4), 108108. doi: 10.1016/j.jece.2022.108108
84. **Silva, A. B.,** García-Grajales, J., Nava, P. S., & Gómez, M. de L. R. (2022). What do we know about sea turtle fibropapillomatosis studies in the American continent? A bibliographic review. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 50(3), 343–353. doi: 10.3856/vol50-issue3-fulltext-2787
85. **Solano-Hernández, E. A.,** Vázquez Caamal, L., & Melgar, D. (2022). Tsunami modeling and inundation maps of the ~M8.6, 1787 earthquake along the Oaxacan coast. *Journal of South American Earth Sciences*, 119(April). doi: 10.1016/j.jsames.2022.103982
86. Velasco I., Salinas-Luna, J., **Mentado-Morales, J.** (2022). Thermal Stability of Hole Transport Material Organics : Carbazoles and Phenyl Benzidines. *Polymer Science: Peer Review Journal*, 3(1), 1–5. doi: 10.31031/PSPRJ.2022.03.0005

## INSTITUTO DE GENÉTICA

87. Castro-Cubillos, M. L., Taylor, J. D., Mastretta-Yanes, A., Benítez-Villalobos F. y Islas-Villanueva. V. (2022). Monitoring of benthic eukaryotic communities in two tropical coastal lagoons through eDNA metabarcoding: a spatial and temporal approximation. *Scientific Reports*. 1-14. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-13653-9>
88. Machorro-Samano, S., Gómez-Carretero, S., López-Pozos, Roberto., Mendoza-Martínez, D. G. y Arcos-García, J. L. (2022). Modelado de crecimiento del índice de masa corporal – longitud total en machos de iguana negra *Ctenosaura pectinata* (Sauropsida: Squamata, Iguanidae). *Ciencia y Mar* 26(77): 3-13.
89. Maldonado-Bonilla, L.D. (2022) A Group of Aminotransferase Domain-Containing Proteins in *Trichoderma harzianum* Resembles Enzymes Catalyzing Acc Synthesis. *Fungal Genomics & Biology* 12(3): 1000187.

## INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

---

### Artículos

90. Gerónimo-Antonio, V. M. y Ruíz-Santiago, L. I. (2022). Uso de la infraestructura y productividad del puerto de Veracruz en México, 2002-2020. *Análisis Económico*. XXXVII (94) 202-220. <https://doi.org/10.24275/uam/azc/dcsh/ae/2022v37n94/>

## INSTITUTO DE ECOLOGÍA

---

### Artículos

91. Cruz-García, B., & Aizpuru, A. (2022). Proof of concept of a novel in tandem biofilter photobioreactor system for valorization of volatile organic compounds: mineralization of methanol vapors coupled with use of CO<sub>2</sub> as a carbon source for *Arthrospira maxima* growth. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, 97(6), 1390-1399.
92. De Labra-Hernández, M. Á. (2022). Observaciones sobre el comportamiento reproductivo del perico frente naranja *Eupsittula canicularis* (Psittacidae) en el Jardín Botánico de la Universidad del Mar campus Puerto Escondido, Oaxaca. *Huitzil Revista Mexicana de Ornitología*, 23(2).
93. Espinosa-Chávez, B., Ramírez-Vives, F., Zeeman, G., y Monroy-Hermosillo, O. (2022). Start-up and performance of a downflow fluidised bed reactor for biological treatment of yellow wastewater and nutrient recovery. *Water science and technology*

- : a journal of the International Association on Water Pollution Research, 85(11), 3208–3224. <https://doi.org/10.2166/wst.2022.167>
94. Gómez-Linton, D.R., Navarro-Ocaña, A., Lobato-Ortiz, R., Villa-Hernández, J.M., Alavez, S. y Pérez- Flores, L.J. (2022). Effect of Tomato Extract on the Stress Resistance and Lifespan of *Caenorhabditis elegans*. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, <https://doi.org/10.1007/s43450-022-00272-8>
  95. Gómez-Linton, D.R., Navarro-Ocaña, A., Alavez, S., Lobato-Ortiz, R., Román-Guerrero, A., Mendoza- Espinoza, J.A., Villa-Hernández, J.M., y Pérez-Flores, L.J. (2022). Extraction of Lipophilic Antioxidants from Native Tomato Using Green Technologies. *Food Technology & Biotechnology*. 60(1): 121-131. <https://doi.org/10.17113/ftb.60.01.22.7366>
  96. Peralta-Reyes E., Vizarratea-Vásquez D., Natividad R., Aizpuru A., Robles-Gómez E., Alanis C. y Regalado-Méndez A. (2022). Electrochemical reforming of glycerol into hydrogen in a batch-stirred electrochemical tank reactor equipped with stainless steel electrodes: Parametric optimization, total operating cost, and life cycle assessment, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 10
  97. Sánchez-Bernal, E. I., Ortega-Escobar, H. M., Can-Chulim, Á., Ortega-Baranda, V., Camacho-Escobar, M. A., y Mancilla-Villa, O. R. (2022). Chemical Quality of Waters of the Atoyac-Verde River As It Passes Through Forest Ecosystems of Oaxaca, Mexico. *Water, Air, y Soil Pollution*, 233(3), 1-19.
  98. Cruz-García, B. y Aizpuru, A. (2022). Proof of concept of a novel in tandem biofilter photobioreactor system for valorization of volatile organic compounds: mineralization of methanol vapors coupled with use of CO<sub>2</sub> as a carbon source for *Arthrospira maxima* growth. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, 97(6), 1390-1399.
  99. Machorro-Sámamo, S., Gómez-Carretero, S., López-Pozos, R., Mendoza-Martínez, G.D y Arcos-García, J. L. 2022. Modelado de crecimiento del índice Masa corporal–longitud total en machos de iguana Negra *Ctenosaura pectinata* (Sauropsida: Squamata, Iguanidae). *Revista Ciencia y Mar*. XXVI
  100. Puente Puente, D. A., García Alavez, R., Salinas Melgoza, A., y De Labra Hernández, M. Á. (2022). Percepción de los agricultores sobre las aves silvestres que consumen maíz en la región costa de Oaxaca. *Boletín de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología*, 2(4), 70–79.
  101. Martínez-Ruiz, M., y De Labra-Hernández, M. A. (2022). Increased presence of the invasive, exotic Eurasian Collared-Dove (*Streptopelia decaocto*) in the Chamela-Cuixmala Biosphere Reserve, Mexico, after hurricane disturbance. *Huitzil Revista Mexicana de Ornitología*, 23(1), e-629. <https://doi.org/10.28947/hrmo.2021.22.2.553>
  102. Camacho-Sánchez M.I., Huante-González Y. y García-Reyes G. (2022). Prácticas del uso de plaguicidas y su efecto en agricultores del Estado de Oaxaca. *Ciencia y Mar* 26(76):3-14

## INSTITUTO DE MATEMÁTICAS Y ACTUARÍA

---

### Artículos

103. González Casanova, A., Peñaloza, L., & Siri-Jégousse, A. (2022). The shape of a seed bank tree. *Journal of Applied Probability*, 1-21. doi:10.1017/jpr.2021.79