

El personal de la biblioteca tiene el objetivo de mantener informada a la comunidad del Centro. Por este medio les compartimos el material bibliográfico de reciente adquisición en las colecciones.

El boletín tiene una frecuencia mensual, y contendrá notas de las fuentes de información que ofrece la biblioteca a través del CONRICYT,



así como de las actividades que se realizan. El boletín se puede visualizar o descargar, desde el portal de la Biblioteca.

Confiamos en que la información sea de utilidad para sus labores de estudio e investigación que realiza dentro de las instalaciones del Centro.

Nota: La Biblioteca acató las disposiciones aplicables por la contingencia sanitaria del COVID-19, debido a lo anterior solo se ofreció acceso electrónico a las colecciones. A continuación, presentamos los artículos digitales obtenidos durante el mes de abril.



- Aguilar Flores, V. (2020). **Evaluación de la distribución de las condiciones salinas en el sistema hidrogeológico del noreste de Quintana Roo [recurso electrónico]**. Cancún, Quintana Roo. [TM A3855 E8 2020] (1 ejemplar)
- Barahona Cortés, R. (2020). **Caracterización de una triacilglicerol lipasa del hongo *Trichoderma harzianum* [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc. [TM B373 2020] (1 ejemplar)
- Bautista Bautista, Y. (2020). **Caracterización de la respuesta fisiológica por estrés abiótico y la participación de los factores de transcripción de la familia HSF en *Carica papaya* L. [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc. [TM B3885 2020] (1 ejemplar)
- Díaz Cruz, R. (2020). **Influencia de la concentración de melaza pretratada y fósforo para la producción de lípidos en *Coelastrella* [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc. [TM D539 I5 2020 Préstamo restringido] (1 ejemplar)
- Frías Bastar, D. (2020). **Estudio de un material compuesto bioinspirado en la estructura jerárquica de la concha nácar mediante el método de los elementos finitos [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc. [TM F7 2020] (1 ejemplar)
- González Collazo, I. (2020). **Sistema de regulación de tensión mediante un convertidor Buck-boost para un seguidor fotovoltaico [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc. [TM G6593 S58 2020 Préstamo restringido] (1 ejemplar)
- Hernández Pérez, J. (2020). **Estudio de un nuevo diseño de disipador de calor pasivo para reducir las pérdidas de eficiencia de un sistema fotovoltaico [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc. [TD H4753 E888 2020] (1 ejemplar)
- Maceda López, L. (2020). **Identificación y análisis de los genes involucrados en las rutas biosintéticas de celulosa y lignina en *Agave tequilana* Weber [recurso electrónico]**. Sihochac, Champotón, Campeche. [TM M324 2020] (1 ejemplar)
- Moreno Muñoz, G. (2020). **Obtención de capas delgadas de grafeno por deposición química de vapores para su aplicación en microcapacitores electroquímicos [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc. [TM M6745 O2 2020 Préstamo restringido] (1 ejemplar)

Robles Romero, A. (2020). **Biotransformación de tocotrienoles para la obtención de derivados con potencial actividad antiinflamatoria [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc. [TM R6254 2020] (1 ejemplar)

DOCUMENTOS OBTENIDOS



Shang, C.; Wong, H. M.; Chen, G. **Bacteriophage M ϕ -2 removal by submerged membrane bioreactor**. Water research. 39(17) p.4211-4219, 2005. [B-18436](#)

Amarasiri, M.; Kitajima, M.; Nguyen, T. H.; Okabe, S.; Sano, D. **Bacteriophage removal efficiency as a validation and operational monitoring tool for virus reduction in wastewater reclamation**. Water research. 121 p.258-269, 2017. [B-18437](#)

Purnell, S.; Ebdon, J.; Buck, A.; Tupper, M.; Taylor, H. **Bacteriophage removal in a full-scale membrane bioreactor (MBR)-implications for wastewater reuse**. Water research. 73 p.109-117, 2015. [B-18438](#)

Voumard, M.; Giannakis, S.; Carratalà, A.; Pulgarin, C. E. **coli-M ϕ 2 bacteriophage interactions during solar disinfection of wastewater and the subsequent post-irradiation period**. Chemical Engineering Journal. 359 p.1224-1233, 2019. [B-18439](#)

Huang, H.; Young, T. A.; Schwab, K. J.; Jacangelo, J. G. **Mechanisms of virus removal from secondary wastewater effluent by low pressure membrane filtration**. Journal of Membrane Science. 409 p.1-8, 2012. [B-18440](#)

Olson, M. R.; Axler, R. P.; Hicks, R. E. **Effects of freezing and storage temperature on M ϕ 2 viability**. Journal of virological methods. 122(2) p.147-152., 2004. [B-18441](#)

Weng, S.; Dunkin, N.; Schwab, K. J.; McQuarrie, J.; Bell, K.; Jacangelo, J. G. **Infectivity reduction efficacy of UV irradiation and peracetic acid-UV combined treatment on M ϕ 2 bacteriophage and murine norovirus in secondary wastewater effluent**. Journal of environmental management. 221 p.1-9, 2018. [B-18442](#)

Wen, Q.; Tutuka, C.; Keegan, A.; Jin, B. **Fate of pathogenic microorganisms and indicators in secondary activated sludge wastewater treatment plants**. Journal of Environmental Management. 90(3) p.1442-1447, 2009. [B-18443](#)

Marti, E.; Monclús, H.; Jofre, J.; Rodríguez-Roda, I.; Comas, J.; Balcázar, J. L. **Removal of microbial indicators from municipal wastewater by a membrane bioreactor (MBR)**. Bioresource technology. 102(8) p.5004-5009., 2011. [B-18444](#)

- Lee, S.; Ihara, M.; Yamashita, N.; Tanaka, H. **Improvement of virus removal by pilot-scale coagulation-ultrafiltration process for wastewater reclamation: effect of optimization of pH in secondary effluent.** Water research. 114 p.23-30, 2017. [B-18445](#)
- Rajala, R. L.; Pulkkanen, M.; Pessi, M.; Heinonen-Tanski, H. **Removal of microbes from municipal wastewater effluent by rapid sand filtration and subsequent UV irradiation.** Water science and technology. 47(3) p.157-162., 2003. [B-18446](#)
- Wu, B.; Wang, R.; Fane, A. G. **The roles of bacteriophages in membrane-based water and wastewater treatment processes: A review.** Water research. 110, 120-132, 2017. [B-18447](#)
- Verbyla, M. E.; Mihelcic, J. R. **A review of virus removal in wastewater treatment pond systems.** Water Research. 71, 107-124, 2015. [B-18448](#)
- Syngouna, V. I.; Chrysikopoulos, C. V. **Inactivation of MS2 bacteriophage by titanium dioxide nanoparticles in the presence of quartz sand with and without ambient light.** Journal of colloid and interface science. 497 p.117-125, 2017. [B-18449](#)
- Vidales, J. A.; Gerba, C. P.; Karpiscak, M. M. **Virus removal from wastewater in a multispecies subsurface flow constructed wetland.** Water environment research. 75(3) p.238-245, 2003. [B-18450](#)
- Zen, A.; Saphiannikova, M.; Neher, D.; Grenzer, J.; Grigorian, S.; Pietsch, U.; Wegner, G. **Effect of molecular weight on the structure and crystallinity of poly (3-hexylthiophene).** Macromolecules. 39(6) p.2162-2171, 2006. [B-18451](#)
- Chandra, Y.; Scarpa, F.; Adhikari, S.; Zhang, J.; Flores, E. S.; Peng, H. X. **Pullout strength of graphene and carbon nanotube/epoxy composites.** Composites Part B: Engineering. 102 p.1-8, 2016. [B-18452](#)
- Kundalwal, S. I.; Kumar, S. **Multiscale modeling of stress transfer in continuous microscale fiber reinforced composites with nano-engineered interphase.** Mechanics of Materials. 102 p.117-131, 2016. [B-18453](#)
- Aluko, O.; Gowtham, S.; Odegard, G. M. **Multiscale modeling and analysis of graphene nanoplatelet/carbon fiber/epoxy hybrid composite.** Composites Part B: Engineering. 131 p.82-90, 2017. [B-18454](#)
- Suda, S.; Atsumi, M.; Miyashita, H. **Taxonomic characterization of a marine Nannochloropsis species, N. oceanica sp. nov.(Eustigmatophyceae).** Phycologia. 41(3) p.273-279, 2002. [B-18455](#)
- Basso, S.; Simionato, D.; Gerotto, C.; Segalla, A.; Giacometti, G. M.; Morosinotto, T. **Characterization of the photosynthetic apparatus of the Eustigmatophycean Nannochloropsis gaditana: evidence of convergent evolution in the supramolecular organization of photosystem I.** Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Bioenergetics. 1837(2) p.306-314, 2014. [B-18456](#)
- Girón-Ramírez, A.; Peña-Rodríguez, L. M.; Escalante-Erosa, F.; Fuentes, G.; Santamaría, J. M. **Identification of the SHINE clade of AP2/ERF domain transcription factors genes in Carica papaya; Their gene expression and their possible role in wax accumulation and water deficit stress tolerance in a wild and a commercial papaya genotypes.** Environmental and Experimental Botany. 183 p.104341., 2021. [B-18457](#)



Protect Your Reputation



Check against 93% of Top Cited Journal content and 70+ billion current and archived web pages.



1,300 Top Journals worldwide use iThenticate to screen and review submissions.



Easy to use reports make it easy to narrow in on the most critical matches and protect your reputation.

iThenticate, es una herramienta que busca similitudes en los documentos con la finalidad de evitar el plagio. Solo sube tu artículo, tesis, libro y el programa lo comparará con millones de documentos contenidos en bases de datos y les dará el porcentaje de similitudes. Para mayor información te invitamos a participar en el taller de capacitación:

DIRECTORIO

Dr. Pedro Iván González Chi
Director General

M.S.C. Rosaura Martín Caro
Directora de Planeación y
Gestión

Sergio de Jesús Pérez
Encargado de biblioteca
Elaboración y diseño

El Boletín está dirigido a la comunidad académica del CICY, a fin de contribuir en la difusión de los recursos de información que apoyen las labores de investigación y formación de recursos humanos que se realizan. Es editado en el Departamento de Biblioteca del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY), Centro Público de Investigación Conacyt, con oficinas en Calle 43 No. 130 x 132 y 134 A, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97205, Mérida, Yucatán, México. Tel.: (999) 942-8330 ext. 430. Correo: ser@cicy.mx

Accede a los recursos electrónicos, en sitios externos al CICY, con

EL DESCUBRIDOR DE INFORMACIÓN



Con el empleo del descubridor de información puedes acceder a las colecciones digitales desde la comodidad de tu hogar, o de cualquier parte del mundo.

Dentro de las instalaciones del Centro realiza tu solicitud para el registro en la página del CONRICYT.

Instrucciones:

1. Escribe tus datos personales
2. Selecciona la institución
3. Los datos que están marcados con * son de carácter obligatorio
4. Selecciona la casilla: No soy un robot
5. Acepta los términos de acceso
6. Envía
7. Tu registro se ha completado
8. Recibirás en minutos tu clave de acceso, pero en un máximo de 15 días se activará tu nombre usuario y contraseña para su uso.

