

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.



**Methods in enzymology.** New York: Academic Press. [QP 601 .M49] (1 ejemplar)

[Lea, P. & Leegood, R.](#) **Plant biochemistry and molecular biology.** New York: John Wiley. viii, 312 p. ISBN 0-471-93313-9. [572.2 P52 1993] (1 ejemplar)

[Manson, R. \(ed.\)](#) **Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz: biodiversidad, manejo y conservación.** México: Instituto de Ecología: Instituto Nacional de Ecología. xv, 330 p. ISBN 970-709-112-6. [333.9516 A3 2008] (1 ejemplar)

[Dennis, D. & Turpin, D.](#) **Plant physiology, biochemistry, and molecular biology.** Essex, England: Longman Scientific & Technical; New York: John Wiley. xi, 529 p. ISBN 0-582-46052-2 (CSD) -- 0-582-06114-8 (PPR) -- 0-470-21578-X (USA only). [581.1 P52 1990] (1 ejemplar)

[Jain, S. \(ed.\), Gupta, P. \(ed.\) & Newton, R. \(ed.\)](#) Somatic embryogenesis in woody plants. Dordrecht; Boston: Kluwer Academic. ISBN 0792329392 (set: acid-free paper) -- 0792330358 (v. 1: acid-free paper) -- 0792330706 (v. 2: acid-free paper). [635.977 S6 1995] (2 ejemplares)

[Branden, C. & Tooze, J.](#) (1991). **Introduction to protein structure.** New York; London: Garland Publishing. xv, 302 p. ISBN 0-8153-0270-3 (pbk). [572.633 B7 1991] (1 ejemplar)

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (México), México. Secretaría de Educación Pública **Historia de las instituciones del sistema SEP-CONACYT.** México: Secretaría de Educación Pública. 617 p. ISBN 968-823-267-X. [378.72 C6 1998] (1 ejemplar)

[Scopes, R.](#) (1994). **Protein purification: principles and practice** (3ª ed.). New York: Springer - Verlag. xix, 380 p. ISBN 0-387-94072-3. [547.7'58 S3 1994] (1 ejemplar)



[Arroyo Álvarez, E. \(2020\).](#) **Análisis de la tolerancia al virus Pepper golden mosaic virus (PepGMV) en accesiones de Capsicum annum var. glabriusculum [ recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM A7769 A5 2020] (1 ejemplar)

[Bonilla Hernández, M. \(2020\).](#) **Diseño y evaluación de poliuretanos biodegradables para aplicaciones de liberación controlada de fármacos antidiabéticos [ recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TD B655 2020] (1 ejemplar)

[Chuc Gamboa, M. \(2020\).](#) **Efecto de la modificación química y térmica en las propiedades de andamios de quitosano para regeneración ósea [ recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TD C582 2020] (1 ejemplar)

[Gómez Trejo López, E. \(2020\).](#) **Elaboración de membranas catalíticas para producción de biodiésel a partir de aceite de cocina usado [ recurso electrónico].** Sierra Papacal, Yuc... [TM G6549 E5 2020] (1 ejemplar)

[Jiménez Francisco, M. \(2020\).](#) **Obtención de poliestireno bimodal por el método de activación mecanoquímica y su evaluación como recubrimiento en un sustrato lignocelulósico [ recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TD J5 2020] (1 ejemplar)

[Olguin Maciel, E. \(2020\).](#) **Bioproceso consolidado para la producción de bioetanol a partir de harina de semillas de Ramón (Brosimum alicastrum), utilizando el aislado nativo Trametes hirsutas Bm-2 [ recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TD O58 2020] (1 ejemplar)

[Tepale Gómez, M. \(2020\).](#) **Evaluación de dos especies leñosas de la Península de Yucatán como posibles cultivos dendroenergéticos [ recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM T46 2020] (1 ejemplar)

[Varguez Catzín, A. \(2020\).](#) **Biocompatibilidad de membranas de mezclas de PVA.** Mérida, Yuc... [TM V3739 2020] (1 ejemplar)

[Vega Vázquez, R. \(2020\).](#) **Comparación de métodos de concentración y cuantificación para los virus Pepper mild mottle virus (PMMoV) y Adenovirus Humanos (HAdV) en muestras de agua de Quintana Roo, México [ recursos electrónico].** Cancún, Quintana Roo.. [TM V433 2020] (1 ejemplar)

[Viera Ruiz, A. \(2020\).](#) **Elaboración de andamios mediante electrohilado e impresión en tres dimensiones con potencial de uso en regeneración ósea [ recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM V54 2020] (1 ejemplar)

# DOCUMENTOS OBTENIDOS



- Carlsson, L. A.; Adams, D. F.; Pipes, R. B. **Basic experimental characterization of polymer matrix composite materials**. Polymer Reviews. 53(2)p.277-302, 2013. [B-18404](#)
- Gowda, T. Y.; Sanjay, M. R.; Bhat, K. S.; Madhu, P.; Senthamaraiannan, P.; Yogesha, B. **Polymer matrix-natural fiber composites: An overview**. Cogent Engineering. 5(1)p.1446667, 2018. [B-18405](#)
- Jiang, W.; Ji, M. **Receptor tyrosine kinases in PI3K signaling: The therapeutic targets in cancer**. In Seminars in cancer biology. Academic Press. 59 p.3-22, 2019. [B-18406](#)
- Black, L. E.; Longo, J. F.; Carroll, S. L. **Mechanisms of receptor tyrosine-protein kinase ErbB-3 (ERBB3) action in human neoplasia**. The American journal of pathology. 189(10)p.1898-1912, 2019. [B-18407](#)
- Spellerberg, I. F. **Monitoring ecological change**. Cambridge University Press. Monitoring ecological change. Cambridge University Press. p.<https://doi.org/10.1017/CBO9780511614699>, 2009. [B-18408](#)
- Wang, S.; Tambraparni, M.; Qiu, J.; Tipton, J.; Dean, D. **Thermal expansion of graphene composites**. Macromolecules. 42(14)p.5251-5255, 2009. [B-18409](#)
- Hernández-Robinson, S.; Graham, E. A.; Hernández-González, O.; Us-Santamaría, R.; Simá, J. L.; Arellano-Martín, F.; Andrade, J. L. **Hot but Not Dry: Modest Changes in Water Relations for an Epiphytic Bromeliad in a Tropical Dry Deciduous Forest**. International Journal of Plant Sciences. 181(9)p.945-954, 2020. [B-18410](#)
- van Butselaar, T.; Van den Ackerveken, G. **Salicylic Acid Steers the Growth-Immunity Tradeoff**. Trends in Plant Science. 25(6)p.566-576, 2020. [B-18411](#)
- Euán, J. J. G. Q. **Biología y uso de las abejas sin aguijón de la península de Yucatán, México (Hymenoptera, Meliponini)**. Biología y uso de las abejas sin aguijón de la península de Yucatán, México (Hymenoptera, Meliponini). UADY. 16 p.Tiene tres archivos, 2005. [B-18412-1](#)
- Manson, S. **Land use in the southern Yucatán peninsular region of Mexico: Scenarios of population and institutional change**. Computers, Environment and Urban Systems. 30(3)p.230-253, 2006. [B-18413](#)
- Ostrom, E.; Burger, J.; Field, C. B.; Norgaard, R. B.; Policansky, D. **Revisiting the commons: local lessons, global challenges**. Science. 284(5412)p.278-282, 1999. [B-18414](#)
- Ying, Z.; Na, L. I. U.; NIU, J. X. **A study of the distribution of apple stem pitting virus in tissues of pear tree using in situ hybridization and in situ RT-PCR**. Agricultural Sciences in China. 8(11)p.1351-1359, 2009. [B-18415](#)

Shi, X. S.; Meng, L. H.; Li, X. M.; Li, X.; Wang, D. J.; Li, H. L.; Wang, B. G. **Trichocadinins B-G: Antimicrobial Cadinane Sesquiterpenes from *Trichoderma virens* QA-8, an Endophytic Fungus Obtained from the Medicinal Plant *Artemisia argyi***. Journal of natural products. 82(9)p.2470-2476, 2019. [B-18416](#)

Srirangan, K.; Pyne, M. E.; Chou, C. P. **Biochemical and genetic engineering strategies to enhance hydrogen production in photosynthetic algae and cyanobacteria**. Bioresource technology. 102(18)p.8589-8604, 2011. [B-18417](#)

Poulik, M. D.; Smithies, O. **Comparison and combination of the starch-gel and filter-paper electrophoretic methods applied to human sera: two-dimensional electrophoresis**. Biochemical Journal. 68(4)p.636-643, 1958. [B-18418](#)

Sundararajan, S.; Sivakumar, H. P.; Nayeem, S.; Rajendran, V.; Subiramani, S.; Ramalingam, S. **Influence of exogenous polyamines on somatic embryogenesis and regeneration of fresh and long-term cultures of three elite indica rice cultivars**. Cereal Research Communications. 1-9, 2020. [B-18419](#)

Gan, Y. X.; Jayatissa, A. H.; Yu, Z.; Chen, X.; Li, M. **Hydrothermal synthesis of Nanomaterials**. Journal of nanomaterials. p.https://doi.org/10.1155/2020/8917013, 2020. [B-18420](#)

Soni, G.; Singh, R.; Mitra, M.; Falzon, B. G. **Modelling matrix damage and fibre-matrix interfacial decohesion in composite laminates via a multi-fibre multi-layer representative volume element (M2RVE)**. International Journal of Solids and Structures. 51(2)p.449-461., 2014. [B-18421](#)

Fu, S. Y.; Feng, X. Q.; Lauke, B.; Mai, Y. W. **Effects of particle size, particle/matrix interface adhesion and particle loading on mechanical properties of particulate-polymer composites**. Composites Part B: Engineering. 39(6)p.933-961., 2008. [B-18422](#)

Kinloch, I. A.; Suhr, J.; Lou, J.; Young, R. J.; Ajayan, P. M. **Composites with carbon nanotubes and graphene: An outlook**. Science. 362(6414)p.547-553., 2018. [B-18423](#)

Valorosi, F.; De Meo, E.; Blanco-Varela, T.; Martorana, B.; Veca, A.; Pugno, N.; Gomez, J. **Graphene and related materials in hierarchical fiber composites: Production techniques and key industrial benefits**. Composites Science and Technology. 185 p.107848., 2020. [B-18424](#)

Ammar, A.; Aissa, I. B.; Messaoud, M. A. R. S.; Gouiaa, M. **Seasonal variation of fig tree (*Ficus carica* L.) physiological characteristics reveals its adaptation performance**. South African Journal of Botany. 132 p.30-37., 2020. [B-18425](#)

Hofmann, T.; Lowry, G. V.; Ghoshal, S.; Tufenkji, N.; Brambilla, D.; Dutcher, J. R.; Lovell, W. **Technology readiness and overcoming barriers to sustainably implement nanotechnology-enabled plant agriculture**. Nature Food. 1(7)p.416-425., 2020. [B-18426](#)

Hubbard, J. D.; Lui, A.; Landry, M. P. **Multi-scale and multidisciplinary approach to understanding nanoparticle transport in plants**. Current Opinion in Chemical Engineering. p.100659., 2020. [B-18427](#)

Kloprogge, J. T. **Raman spectroscopy of clay minerals**. In Developments in clay science. Elsevier. 8 p.150-199., 2017. [B-18428](#)

Klopprogge, J. T. **Characterisation of halloysite by spectroscopy**. In Developments in Clay Science. Elsevier. 7 p.115-136),, 2016. [B-18429](#)

Johnson, R.; Ding, Y.; Nagiah, N.; Monnet, E.; Tan, W. **Coaxially-structured fibres with tailored material properties for vascular graft implant**. Materials Science and Engineering: C. 97 p.1-11., 2019. [B-18430](#)

Huang, Y. P.; XIANG, X.; Luo, X. L.; Ma, D. Z. **Molecular weight dependence of the melting behavior of poly ( $\epsilon$ -caprolactone)**. Chinese journal of polymer science. 20(1)p.45-51., 2002. [B-18431](#)

Dash, M.; Chiellini, F.; Ottenbrite, R. M.; Chiellini, E. **Chitosan-A versatile semi-synthetic polymer in biomedical applications**. Progress in polymer science. 36(8)p.981-1014., 2011. [B-18432](#)

Wurm, A.; Zhuravlev, E.; Eckstein, K.; Jehnichen, D.; Pospiech, D.; Androsch, R.; Schick, C. **Crystallization and homogeneous nucleation kinetics of poly ( $\epsilon$ -caprolactone)(PCL)with different molar masses**. Macromolecules. 45(9)p.3816-3828., 2012. [B-18433](#)

Banerjee, T.; Mitra, S.; Singh, A. K.; Sharma, R. K.; Maitra, A. **Preparation, characterization and biodistribution of ultrafine chitosan nanoparticles**. International journal of pharmaceutics. 243(1-2)p.93-105., 2002. [B-18434](#)

Banerjee, T.; Singh, A. K.; Sharma, R. K.; Maitra, A. N. **Labeling efficiency and biodistribution of Technetium-99m labeled nanoparticles; interference by colloidal tin oxide particles**. International journal of pharmaceutics. 289(1-2)p.189-195., 2005. [B-18435](#)

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.