

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.



[Cabañas Mendoza, M. \(2020\).](#) **Influencia de la salinidad en la acumulación de plomo e indicadores de respuesta al estrés en dos especies de manglar [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TD C323 2020] (1 ejemplar)

[Canul Bacab, F. \(2020\).](#) **Análisis del efecto de la microaireación en un reactor acidogénico de un proceso de digestión anaerobia con carbón granular en dos fases y balance de masas en la distribución de carbono, nitrógeno y fósforo [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TD C3585 2020] (1 ejemplar)

[Chávez Sahagún, E. \(2020\).](#) **Balance de energía y relaciones hídricas en Bromeliáceas epífitas de la Península de Yucatán [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TD C438 2020] (1 ejemplar)

[Estrella Massa, L. \(2020\).](#) **Caracterización in vitro de la línea celular SqY1 proveniente de Stenocereus queretaroensis (Weber) Buxbaum [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TL E887 2020] (1 ejemplar)

[Fernández Gómez, J. \(2020\).](#) **Sistema de seguimiento cooperativo entre dos vehículos autónomos para el ahorro en energía fotovoltaica [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TM F4754 2020] (1 ejemplar)

[Fung Gutiérrez, F. \(2020\).](#) **Mejoramiento de la eficiencia energética de un vehículo fotovoltaico híbrido implementando una carrocería con un nuevo material compuesto laminado [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TM F85 2020] (1 ejemplar)

[Gómez Tah, J. \(2020\).](#) **Predicción de la biosíntesis de esterigmatocistina, gliotoxina y ácido fusárico en Pseudocercospora fijiensis [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TM G6549 P7 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 S5 2020] (1 ejemplar)

[González Velázquez, D. \(2020\).](#) **Síntesis ATRP de phema-b-pamps catalizada por rutenio y su desempeño en la producción de biodiesel [recurso electrónico].** Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. [TL G6593 S5 2020] (1 ejemplar)

[Herrera Molina, I. \(2020\).](#) **Evaluación del comportamiento mecánico de adobes experimentales a través del monitoreo en tiempo real con la técnica de emisión acústica [recurso electrónico].** Progreso, Yucatán. [TL H4774 E83 2020] (1 ejemplar)

[Hiebert Giesbrecht, M. \(2020\).](#) **Origen biosintético de terpenoides en *Pentalinon andrieuxii* [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TD H5 2020] (1 ejemplar)

[Larqué García, H. \(2020\).](#) **Estudio para la obtención de la oxilipina (3S)-16, 17-Dideshidrofalcarinol presente en *Tridax procumbes* L. [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TD L3 2020] (1 ejemplar)

[Martin Montero, G. \(2020\).](#) **Aislamiento de metabolitos con posible actividad leishmanicida de hojas de *Byrsonima crassifolia* [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TL M3785 A5 2020] (1 ejemplar)

[Morales González, B. \(2020\).](#) **Efecto de la estacionalidad climática y temporalidad biótica en el seguimiento de nicho de cuatro passeriformes en la Península de Yucatán [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TM M6735 E3 2020] (1 ejemplar)

[Pereyra Balán, P. \(2020\).](#) **Establecimiento de una metodología para aclimatación de plántulas de piña (*Anana comosus* (L) Merr.) [recurso electrónico].** Maxcanú, Yuc. [TL P4749 E88 2020] (1 ejemplar)

[Pérez Morfi, A. \(2020\).](#) **Influencia de la dieta en indicadores de capacidad de defensa de *Apis mellifera* africanizada a la nosemosis en condiciones tropicales [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TM P4749 I53 2020] (1 ejemplar)

[Pérez Yáñez, D. \(2020\).](#) **Bioacumulación del cadmio y plomo en cuatro grupos de zooplancton del noreste de Quintana Roo, México [recurso electrónico].** Cancún, Quintana Roo. [TM P4749 B5 2020] (1 ejemplar)

[Puch Hau, G. \(2020\).](#) **Aislamiento de los genes GroEL y SecA de fitoplasmas del grupo del amarillamiento letal [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TM P824 2020] (1 ejemplar)

[Rubalcava Llamas, N. \(2020\).](#) **Estudio de la eficiencia energética en una planta de tratamiento de aguas residuales comercial, en Mérida Yucatán [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TM R8 2020] (1 ejemplar)

[Ruiz Salazar, M. \(2020\).](#) **Síntesis y caracterización de biocarbón dopado obtenido a partir de *Eichhornia crassipes* [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TL R859 S5 2020] (1 ejemplar)

[Sáenz Pedroza, I. \(2020\).](#) **Dinámica estacional y sucesional de especies leñosas en un bosque tropical seco en Yucatán [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TD S345 2020] (1 ejemplar)

[Salas Acosta, E. \(2020\).](#) **Medición de la transpiración en la selva baja caducifolia de la reserva estatal El Palmar en Yucatán, México [recurso electrónico].** Cancún, Quintana Roo. [TM S3538 M4 2020] (1 ejemplar)

[Turrent Robles, E. \(2020\).](#) **Expresión de la familia de genes SERK durante la embriogénesis somática de *Carica papaya* L. inducida con diferentes reguladores de crecimiento [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TM T87 2020] (1 ejemplar)

[Vázquez Noh, W. \(2020\).](#) **Evaluación de diferentes pretratamientos en la deslignificación de residuos de coco verde (*Cocos nucifera*) para producción de bioetanol de segunda generación [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TM V3738 2020] (1 ejemplar)

[Viera Córdova, I. \(2020\).](#) **Diseño de placas bipolares para una celda de combustible de alcohol directo [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TM V547 2020] (1 ejemplar)

[Zamora Briseño, J. \(2020\).](#) **El desordenoma de plantas y su relación con la respuesta a la falta de agua [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. [TD Z356 2020] (1 ejemplar)

## DOCUMENTOS OBTENIDOS



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. **Multiscale 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](#)

Kloprogge, 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.