

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.

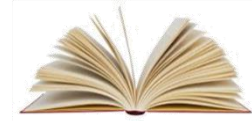
El boletín tiene una frecuencia mensual, y contendrá notas de las fuentes de información que ofrece la biblioteca a través del CONRICYT,



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.



[Alfaro Espinosa, F. \(2021\)](#). **Efecto del tipo de carbón activado, su concentración, y el tiempo de mezclado sobre la coloración de envases de Poli(Tereftalato de Etileno) color verde [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc.. [TM A537 2021] (1 ejemplar)

[Arcos Alomía, A. \(2021\)](#). **Análisis del efecto de la modificación interfacial fibra-matriz con nanoplaquetas de grafeno de un laminado multiescala a base de fibra de carbono-resina epóxica en las propiedades mecánicas y en su aplicación en una unión mecánica [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc.. [TD A726 2021] (1 ejemplar)

[Campos Rivero, G. \(2020\)](#). **Caracterización y análisis de expresión de los genes NB-LRR en Agave tequilana [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc.. [TD C3566 2020] (1 ejemplar)

[Castillo Lara, J. \(2021\)](#). **Estudio del comportamiento mecánico de una estructura biomimética usando el método de los elementos finitos [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc.. [TL C3885 E888 2021] (1 ejemplar)

[Chan Poot, S. \(2020\)](#). **Determinación de ácido betulínico en plantas regeneradas a partir de raíces transformadas de hoja e hipocótilo de *Pentalinon andrieuxii* en floración [recurso electrónico]**. Calkiní, Campeche. [TL C435 D48 2020] (1 ejemplar)

[Dzib Ek, S. \(2020\)](#). **Caracterización fisiológica y anatómica de la pata de elefante yucateca, *Beaucarnea plibilis* (Baker) Rose [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc.. [TM D952 C3 2020] (1 ejemplar)

[Escalante Magaña, C. \(2020\)](#). **Efecto del estrés salino (NaCl) sobre el metabolismo de la prolina (Pro) y el papel de este aa suplementado de manera exógena en plantas de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc.. [TD E8235 E3 2020] (1 ejemplar)

[Gamboa Tuz, S. \(2020\)](#). **Análisis funcional de los genes TMBIM de papaya (*Carica papaya* L.) en la tolerancia al estrés abiótico [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc.. [TD G3526 2020] (1 ejemplar)

[Garza Garza, C. \(2021\)](#). **Sacarificación y co-fermentación simultánea para la producción de bioetanol a partir de harina de semillas de *Brosimum alicastrum* [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc.. [TM G379 2021 PRESTAMO RESTRINGIDO] (1 ejemplar)

[León Campos, M. \(2021\).](#) **Síntesis y caracterización de un hidrogel a partir de colágena marina-poliuretano integrado con secretoma de células troncales con potencial aplicación en el tratamiento de úlceras venosas [recurso electrónico].** Mérida, Yuc.. [TM L465 S5 2021] (1 ejemplar)

[López López, D. \(2020\).](#) **La shearografía con luz electroluminiscente para la estimación de esfuerzos y localización de fallas: un estudio de viabilidad en celdas solares de silicio [recurso electrónico].** Mérida, Yuc.. [TM L6649 S44 2020] (1 ejemplar)

[Meneses Lazo, R. \(2020\).](#) **Absorción, distribución y acumulación de nutrientes en plántulas de chile habanero con inoculantes microbianos [recurso electrónico].** Conkal, Yuc.. [TD M454 2020] (1 ejemplar)

[Montalvo Fernández, G. \(2020\).](#) **Estado de conservación de Zamia prasina W. Bull [recurso electrónico]: factores históricos que incidieron en su diversidad genética y demográfica.** Mérida, Yuc.. [TD M6583 2020] (1 ejemplar)

[Muñoz Ramírez, L. \(2020\).](#) **Selección de variedades de chile habanero (Capsicum chinense Jacq.) con fines industriales [recurso electrónico].** Mérida, Yuc.. [TD M846 2020] (1 ejemplar)

[Pech Hoil, R. \(2020\).](#) **Caracterización genética y molecular de una colección de achiote (Bixa orellana L.) en Yucatán [recurso electrónico].** Mérida, Yuc.. [TD P424 2020] (1 ejemplar)

[Ramírez Medina, M. \(2020\).](#) **Estimación de la biomasa aérea e interceptación de lluvia mediante imágenes de muy alta resolución espacial en bosques urbanos de Mérida [recurso electrónico].** Mérida, Yuc.. [TM R3557 E8 2020] (1 ejemplar)

[Reyes de la Cruz, P. \(2021\).](#) **Desarrollo de materiales compuestos a base de polipropileno reciclado (RPP) y residuos de poda de árboles (RPA) modificados y sin modificar [recurso electrónico].** Frontera, Centla, Tabasco. [TL R4948 2021] (1 ejemplar)

[Rosiles González, V. \(2021\).](#) **Síntesis de copolímeros sulfonados de estructura controlada y su aplicación como membranas catalíticas [recurso electrónico].** Mérida, Yuc.. [TM R685 2021] (1 ejemplar)

[Sánchez Alegría, J. \(2020\).](#) **Estudio bioquímico de la hidrolasa IAR3 de los conjugados del ácido indol-3 acético [recurso electrónico].** Mérida, Yuc. 2020. [TM S3524 E88 2020] (1 ejemplar)

[Treviño Ortiz, N. \(2020\).](#) **Evaluación del efecto acaricida de extractos de Lonchocarpus punctatus, Critona aromatisans, Cymbopogon citratus y Plectranthus amboinicus sobre Varroa destructor E inocuidad en su hospedero Apis mellifera y levaduras asociadas [recurso electrónico].** Mérida, Yuc.. [TM R7 2020] (1 ejemplar)

[Zapata Martínez, O. \(2020\).](#) **Stack de celdas de combustible microbianas a escala piloto para el tratamiento de aguas residuales de cervecería [recurso electrónico].** Mérida, Yuc.. [TM Z3638 2020] (1 ejemplar)



Estrella-Maldonado, H.; Ramirez, A. G.; Ortiz, G. F.; Peraza-Echeverria, S.; Martinez-de la Vega, O.; Góngora-Castillo, E.; Santamaria, J. M. **Transcriptomic analysis reveals key transcription factors associated to drought tolerance in a wild papaya (*Carica papaya*) genotype.** Plos one. 16(1)p.e0245855, 2021. [B-18495](#)

Nakamura, M.; Gao, Y.; Dominguez, A. A.; Qi, L. S. **CRISPR technologies for precise epigenome editing.** Nature Cell Biology. 23(1)p.11-22, 2021. [B-18496](#)

Filipovi, B. K.; Trifunovi-Momilov, M. M.; Simonovi, A. D.; Jevremovi, S. B.; Milosevi, S. M.; Suboti, A. R. **Immunolocalization of some arabinogalactan protein epitopes during indirect somatic embryogenesis and shoot organogenesis in leaf culture of centaury (*Centaureum erythraea Rafn*).** In Vitro Cellular Developmental Biology-Plant. p.1-11, 2021. [B-18497](#)

Li, S.; Li, J.; Li, X.; Guan, Y.; Chen, M.; Zhu, J. **Comparative transcriptome analysis reveals molecular regulators underlying pluripotent cell induction and callus formation in Anthurium andraeanum "Alabama".** In Vitro Cellular Developmental Biology-Plant. p.1-13, 2021. [B-18498](#)

Araujo, P. G.; Souza, J. M.; Pasqualetti, C. B.; Yokoya, N. S. **Auxin and cytokinin combinations improve growth rates and protein contents in *Laurencia catarinensis* (Rhodophyta).** Journal of Applied Phycology. 1-9, 2021. [B-18499](#)

Xu, X.; Chen, X.; Shen, X.; Chen, R.; Zhu, C.; Zhang, Z.; Lai, Z. **Genome-wide identification and characterization of DEAD-box helicase family associated with early somatic embryogenesis in *Dimocarpus longan Lour*.** Journal of Plant Physiology. 258 p.153364, 2021. [B-18500](#)

Hayashi, K. I. **Chemical Biology in Auxin Research.** Cold Spring Harbor Perspectives in Biology. p.040105, 2021. [B-18501](#)

Casanova-S ez, R.; Mateo-Bonmati, E.; Ljung, K. **Auxin metabolism in plants.** Cold Spring Harbor Perspectives in Biology. p.a039867, 2021. [B-18502](#)

McLaughlin, H. M.; Ang, A. C. H.; Ostergaard, L. **Noncanonical Auxin Signaling.** Cold Spring Harbor Perspectives in Biology. p.a039917, 2021. [B-18503](#)

Lin, T.; Zhou, R.; Wu, Y.; Gu, M.; Bi, B.; Chai, M. **The relationship between morphology changes and antioxidant enzymes activity during somatic embryogenesis of long-term-maintained callus of *Zoysia matrella* [L.]Merr.** Canadian Journal of Plant Science., p.https://doi.org/10.1139/CJPS-2020-0078, 2021. [B-18504](#)

Ravazzolo, L.; Boutet-Mercey, S.; Perreau, F.; Forestan, C.; Varotto, S.; Ruperti, B.; Quaggiotti, S. **Strigolactones And Auxin Cooperate To Regulate Maize Root Development and Response to Nitrate.** Plant and Cell Physiology. p.https://doi.org/10.1093/pcp/pcab014, 2021. [B-18505](#)

Compton, T.; Skinner, M. M.; Humphrey, L.; Pope, M.; Bates, M.; Davies, T. W.; Stringer, C. **The morphology of the Late Pleistocene hominin remains from the site of La Cotte de St Brelade, Jersey (Channel Islands)**. Journal of Human Evolution. 152 p.102939, 2021. [B-18506](#)

Zhang, H.; Zhou, L.; Zhang, W. **Control of scaffold degradation in tissue engineering: a review**. Tissue Engineering Part B: Reviews. 20(5)p.492-502, 2014. [B-18507](#)

Hakkarainen, M.; Albertsson, A. C.; Karlsson, S. **Weight losses and molecular weight changes correlated with the evolution of hydroxyacids in simulated in vivo degradation of homo- and copolymers of PLA and PGA**. Polymer degradation and stability. 52(3)p.283-291, 1996. [B-18508](#)

Taniguchi, M.; Lindsey, J. S. **Database of absorption and fluorescence spectra of >300 common compounds for use in photochem CAD**. Photochemistry and photobiology. 94(2)p.290-327, 2018. [B-18509](#)

Zhang, G.; Karger-Kocsis, J.; Zou, J. **Synergetic effect of carbon nanofibers and short carbon fibers on the mechanical and fracture properties of epoxy resin**. Carbon, 48(15)p.4289-4300, 2010. [B-18510](#)

Kuipers, B.; Gruppen, H. **Prediction of molar extinction coefficients of proteins and peptides using UV absorption of the constituent amino acids at 214 nm to enable quantitative reverse phase high-performance liquid chromatography? mass spectrometry analysis**. Journal of agricultural and food chemistry. 55(14)p.5445-5451, 2007. [B-18511](#)

Paiva, S. L.; Crews, C. M. **Targeted protein degradation: elements of PROTAC design**. Current opinion in chemical biology. 50 p.111-119, 2019. [B-18512](#)

Hanzl, A.; Winter, G. E. **Targeted protein degradation: current and future challenges**. Current opinion in chemical biology. 56 p.35-41, 2020. [B-18513](#)

Zhong, M.; Lee, G. M.; Sijbesma, E.; Ottmann, C.; Arkin, M. R. **Modulating protein-protein interaction networks in protein homeostasis**. Current opinion in chemical biology, 50 p.55-65, 2019. [B-18514](#)

Baumann, A. L.; Hackenberger, C. P. R. **Tag and release: strategies for the intracellular cleavage of protein conjugates**. Current opinion in chemical biology. 52 p.39-46, 2019. [B-18515](#)

Mooney, H. A.; Bullock, S. H.; Ehleringer, J. R. **Carbon isotope ratios of plants of a tropical dry forest in Mexico**. Functional Ecology. 3(2)p.137-142, 1989. [B-18516](#)

Bliss, C. I. The relation between exposure time, concentration and toxicity in experiments on insecticides. Annals of the Entomological Society of America. 33(4)p.721-766, 1940. [B-18517](#)

Shi, M.; Renton, M. **Numerical algorithms for estimation and calculation of parameters in modeling pest population dynamics and evolution of resistance**. Mathematical biosciences. 233(2)p.77-89, 2011. [B-18518](#)

Sims, R. J.; Reinberg, D. **Is there a code embedded in proteins that is based on post-translational modifications?** Nature reviews Molecular cell biology. 9(10)p.815-820, 2008. [B-18519](#)



Donaldson, J. S. **Botanic gardens science for conservation and global change.** Trends in plant science. 14(11)p.608-613, 2009. [B-18520](#)

Marzec, M.; Kucińska-Lipka, J.; Kalaszczyńska, I.; Janik, H. **Development of polyurethanes for bone repair.** Materials Science and Engineering: C. 80 p.736-747, 2017. [B-18521](#)

Cai, X.; Zhang, Y.; Li, L.; Choi, S. W.; MacEwan, M. R.; Yao, J.; Wang, L. V.; Zhang, Y.; Li, L.; Choi, S. W.; MacEwan, M. R.; Yao, J.; Wang, L. V. **Investigation of neovascularization in three-dimensional porous scaffolds in vivo by a combination of multiscale photoacoustic microscopy and optical coherence tomography.** Tissue Engineering Part C: Methods. 19(3)p.196-204, 2013. [B-18522](#)

Teixeira, S. P.; Marinho, C. R.; Leme, F. M. **Structural diversity and distribution of laticifers.** In Advances in Botanical Research. Academic Press. 93 p.27-54, 2020. [B-18523](#)

Shen, X.; Chen, R.; Chen, X.; Munir, N.; Zhang, S.; Xu, X.; Lai, Z. **Molecular evolution and expression analysis of ADP-ribosylation factors (ARFs) from longan embryogenic callus.** Gene. p.145461, 2021. [B-18524](#)

Singroha, G.; Gupta, O. P.; Gaur, R. K.; Sharma, P. **CRISPR/Cas9: A magic bullet to deal with plant viruses.** In Plant Virus-Host Interaction. p.443-460, 2021. [B-18525](#)

Yu, H.; Lin, T.; Meng, X.; Du, H.; Zhang, J.; Liu, G.; Li, J. **A route to de novo domestication of wild c.** Cell. 184(5)p.1156-1170, 2021. [B-18526](#)

Zhang, Y.; Wu, Y.; Wu, Y.; Chang, Y.; Liu, M. **CRISPR-Cas Systems: From Gene Scissors to Programmable Biosensors.** TrAC Trends in Analytical Chemistry. p.116210, 2021. [B-18527](#)

Papareddy, R. K.; Nodine, M. D. **Plant Epigenetics: Propelling DNA Methylation Variation across the Cell Cycle.** Current Biology. 31(3)p.R129-R131., 2021. [B-18528](#)

Hou, M.; Wu, D.; Li, Y.; Tao, W.; Chao, L.; Zhang, Y. **The role of auxin in nitrogen-modulated shoot branching.** Plant Signaling Behavior. p.1885888, 2021. [B-18529](#)

Begum, S.; Yuhana, N. Y.; Saleh, N. M.; Kamarudin, N. N.; Sulong, A. B. **Review of chitosan composite as a heavy metal adsorbent: Material preparation and properties.** Carbohydrate Polymers. p.117613, 2021. [B-18530](#)

Pita-Lopez, M. L.; Fletes-Vargas, G.; Espinosa-Andrews, H.; Rodriguez-Rodriguez, R. **Physically cross-linked chitosan-based hydrogel for tissue engineering applications: A state-of-the-art review.** European Polymer Journal, . 145 p.110176., 2021. [B-18531](#)

Torres-Garcia, R.; Flores-Estrada, J.; Cauich-Rodriguez, J. V.; Flores-Reyes, M.; Flores-Merino, M. V. **Design of a polyacrylamide and gelatin hydrogel as a synthetic extracellular matrix.** International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials. p.1-12., 2020. [B-18532](#)

Bonilla-Hernández, M.; Zapata-Catzin, G. A.; Castillo-Cruz, O. D. J.; Vargas-Coronado, R. F.; Cervantes-Uc, J. M.; Xool-Tamayo, J. F.; Cauich-Rodriguez, J. V. **Synthesis and characterization of metformin-pluronic based polyurethanes for controlled drug delivery.** International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials. p.1-12., 2020. [B-18533](#)

Rauf, A.; Uddin, G.; Patel, S.; Khan, A.; Halim, S. A.; Bawazeer, S.; Mubarak, M. S. **Diospyros, an under-utilized, multi-purpose plant genus: A review.** Biomedicine Pharmacotherapy. 91 p.714-730, 2017. [B-18534](#)

Knott, T. W.; Herakovich, C. T. **Effect of fiber orthotropy on effective composite properties.** Journal of composite materials. 25(6)p.732-759, 1991. [B-18535](#)

Young, R. J.; Kinloch, I. A.; Gong, L.; Novoselov, K. S. **The mechanics of graphene nanocomposites: a review.** Composites Science and Technology. 72(12)p.1459-1476., 2012. [B-18536](#)

Papageorgiou, D. G.; Kinloch, I. A.; Young, R. **Mechanical properties of graphene and graphene-based nanocomposites.** Progress in Materials Science. 90 p.75-127., 2017. [B-18537](#)

Hohn, T. **Caulimoviruses: Molecular Biology.** In Encyclopedia of Virology (Third Edition)Editor(s): Brian W.J. Mahy, Marc H.V. Van Regenmortel, Academic Press, ISBN 9780123744104. p.464-469 <https://doi.org/10.1016/B978-012374410-4.00367-8>., 2008. [B-18538](#)

Tandon, G. P.; Weng, G. J. **The effect of aspect ratio of inclusions on the elastic properties of unidirectionally aligned composites.** Polymer composites. 5(4)p.327-333, 1984. [B-18539](#)

Eshelby, J. D. **The elastic field outside an ellipsoidal inclusion.** Proceedings of the Royal Society of London. Series A. Mathematical and Physical Sciences, 2. 52(1271)p.561-569., 1959. [B-18540](#)

King, J. A.; Klimek, D. R.; Miskioglu, I.; Odegard, G. M. **Mechanical properties of graphene nanoplatelet/epoxy composites.** Journal of applied polymer science. 128(6)p.4217-4223., 2013. [B-18541](#)

King, J. A.; Klimek, D. R.; Miskioglu, I.; Odegard, G. M. **Mechanical properties of graphene nanoplatelet/epoxy composites.** Journal of Composite Materials. 49(6)p.659-668, 2015. [B-18542](#)

Sun, B.; Zhang, F.; Xiao, N.; Jiang, M.; Yuan, Q.; Xue, S.; Tang, H. **An efficient mesophyll protoplast isolation, purification and PEG-mediated transient gene expression for subcellular localization in Chinese kale.** Scientia Horticulturae. 241 p.187-193, 2018. [B-18543](#)

Lam, C. X.; Savalani, M. M.; Teoh, S. H.; Hutmacher, D. W. **Dynamic of in vitro polymer degradation of polycaprolactone-based scaffold: accelerated versus simulated physiological conditions.** Biomedical materials. 3(3)p.034108, 2008. [B-18544](#)

Tonda-Turo, C.; Boffito, M.; Cassino, C.; Gentile, P.; Ciardelli, G. **Biomimetic polyurethane-Based fibrous scaffold.** Materials Letters. 167 p. 9-12, 2016. [B-18545](#)

Doyle, J. J.; Doyle, J. L. **Isolation of plant DNA from fresh tissue.** Focus. 12(13)p.39-40, 1990. [B-18546](#)

Graham, G. C.; Henry, R. J. **Preparation of fungal genomic DNA for PCR and RAPD analysis.** In Fingerprinting Methods Based on Arbitrarily Primed PCR. p.29-34, 1997. [B-18547](#)

Ryabov, E. V.; Fraser, G.; Mayo, M. A.; Barker, H.; Taliansky, M. **Umbravirus gene expression helps Potato leafroll virus to invade mesophyll tissues and to be transmitted mechanically between plants.** Virology. 286(2)p.363-372., 2001. [B-18548](#)

Harris, N. L.; Gibbs, D. A.; Baccini, A.; Birdsey, R. A.; De Bruin, S.; Farina, M.; Tyukavina, A. **Global maps of twenty-first century forest carbon fluxes.** Nature Climate Change. p.1-7, 2021. [B-18549](#)

Peraza-Echeverria, S.; Bernardo-Candelerero, S.; Baas-Espinola, F. M.; Puch-Hau, C; Rivera-Solis, R. A.; Echevarria-Machado, I.; Herrera-Valencia, V. A. **Production of a ruminal bacterial phytase in the green microalga *Chlamydomonas reinhardtii* with potential applications in monogastric animal feed.** Bioresource Technology Reports. p.100660, 2021. [B-18550](#)

**iThenticate** Products Content Customers Resources About Login Buy Credits

## Publish With Confidence

iThenticate is the most trusted plagiarism checker by the world's top researchers, publishers, and scholars.

Buy Credits Talk to an Expert

### 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

M.B.I.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.