

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.

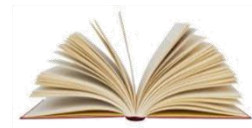
El boletín tiene una frecuencia mensual, y contendrá notas de las fuentes de información que ofrece la biblioteca a través del CONRICYT,



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.



Foster, G. (ed.) & Twell, D. (ed.) [Plant gene isolation: principles and practice](#). New York (State): John Wiley. xxi, 426 p. ISBN 0471955388 (cased) -- 0471955396 (pbk). [572.2'865 P5 1996] (1 ejemplar)

Cleland, J. & Craik, C. [Protein engineering principles and practice](#). New York: Wiley-Liss. x, 518 p. ISBN 0471103543 (cloth: alk. paper). [660.63 P76 1996] (1 ejemplar)

Agosta, W. (1992). [Chemical communication the language of pheromones](#). New York: Scientific American Library. ix, 179 p. ISBN 140321350260. [591.59 A36 1992] (1 ejemplar)

Jardín Botánico Culiacán, Jardín Botánico Culiacán (2020). Colección de palmas. Madrid, España: Turner. 325 p. ISBN 9788417141905. [584.50461 J37 2020] (1 ejemplar)<http://srvbiblioteca01/altair/DoctoElectronico/10605.pdf>

Ricklefs, R. & Finch, C. [Aging a natural history](#). New York: Scientific American Library. xi, 209 p. ISBN 0716750562. [612.67 R52 1995] (1 ejemplar)

Varmus, H. & Weinberg, R. (1993). [Genes and the biology of cancer](#). New York: Scientific American Library. vii, 214 p. ISBN 0716750376. [616.994071 V37 1993] (1 ejemplar)



- Aguilar Stewart, D. (2021).** [Obtención del promotor híbrido RIA3](#). Mérida, Yuc... [TM A3855 O2 2021] (1 ejemplar)
- Alfredo Loza Müller, L. (2021).** [Estudio de la participación de mecanismos de transporte en la distribución tisular de alcaloides bencilisoquinolínicos en Argemone mexicana](#) [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TD L69 2021] (1 ejemplar)
- Castellanos Dounis, A. (2021).** [Método in vitro de reproducción y mantenimiento de poblaciones del pequeño escarabajo de la colmena \(PEC\) Aethina tumida para su uso y estudio en el laboratorio](#) [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TM C3884 2021] (1 ejemplar)
- Díaz Arriaga, C. (2021).** [Síntesis y caracterización de materiales híbridos de Polipirrol](#). Mérida, Yuc... [TD B455 2021] (1 ejemplar)
- Espinoza Camacho, M. (2019).** [Evaluación de diferentes concentraciones de citocininas y tiempos de inmersión en plantas de piña \(Ananas comosus L.\) in vitro](#) [recurso electrónico]. Las Agujas, Zapopan, Jalisco.. [TL E865 2019] (1 ejemplar)
- Espinoza Medina, D. (2021).** [Hacia una política pública participativa y basada en datos para las comunidades fuera de la red eléctrica en Yucatán: el caso Sac-Nicté, Umán](#) [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TM E8655 H3 2021 Préstamo restringido] (1 ejemplar)
- Fernández Calderón, M. (2020).** [Estudio de la procesabilidad de partículas obtenidas de un envase multicapa de reciclaje por medio de un proceso de extrusión continuo para la elaboración de un material compuesto tipo sándwich](#) [recurso electrónico]. Coatzacoalcos, Veracruz.. [TL F4753 2020] (1 ejemplar)
- González Stewart, D. (2021).** [Metabolitos de Passiflora foetida contra Pseudocercospora fijiensis, patógeno del banano](#) [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TM G6593 M4 2021] (1 ejemplar)
- Huechacón Ruiz, A. (2021).** [Caracterización y modelización de los patrones fenológicos de la vegetación en bosques tropicales secos de la Península de Yucatán](#) [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TD H842 2021] (1 ejemplar)
- Jacinto Castillo, D. (2021).** [Análisis comparativo de la comunidad bacteriana y fúngica de la miel de Apis mellifera y de Melipona beecheii en colonias que comparten la misma área de forrajeo](#) [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TM J3 2021] (1 ejemplar)

- Pacheco Pat, C. (2021).** [Estudio numérico de las propiedades físicas efectivas de los materiales heterogéneos diseñados para su aplicación como electrodos en una PEMFC](#) [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TD P3244 E8 2021] (1 ejemplar)
- Paz Guerrero, J. (2021).** [Estudio de la asociación de Tillandsia juncea con el hospedero Melicoccus oliviformis y los estratos verticales, en la reserva de la biósfera de Calakmul, Campeche](#) [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TM P39 2021] (1 ejemplar)
- Río Rivera, F. (2021).** Diseño de un controlador de trayectoria para el ahorro de energía en un vehículo marino alimentado con paneles solares [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TD R56 2021 Préstamo restringido] (1 ejemplar)
- Rivera Martínez, R. (2021).** [Diversidad filogenética de Hechtioideae \(Bromeliaceae\)](#) [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TM R584 2021] (1 ejemplar)
- Romero Soler, K. (2021).** [Evolución del género Bakerantha L.B. Sm. \(Hechtioideae, Bromeliaceae\)](#) [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TD R65 2021] (1 ejemplar)
- Salazar Cruz, T. (2021).** [Lagos cársticos en la Península de Yucatán y sus servicios ecosistémicos](#) [recurso electrónico]. Misantla, Veracruz.. [TL C789 L3 2021] (1 ejemplar)
- Sierra Ulín, D. (2021).** [Análisis de la posible participación de los genes ALDH3H1-1 y SABATH4 en la biosíntesis de bixina en Bixa orellana L.](#) [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TM S547 2021] (1 ejemplar)
- Sosa Pool, A. (2021).** [Elaboración de andamio de colágena de Origen marino entrecruzado con Glutaraldehído con potencial aplicación en la ingeniería de tejidos cutáneos](#) [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TM S683 2021] (1 ejemplar)

REVISTAS IMPRESAS



[Agricell report. v.74 no.6, 2020](#)

[Agricell report. v.75 no.3, 2020](#)

[Agricell report. v.75 no.4, 2020](#)

[Cell. v.181 no.7, 2020](#)

[Cell. v.182 no.1, 2020](#)

[Cell. v.182 no.6, 2020](#)

[Cell. v.183 no.1, 2020](#)

[Cell. v.183 no.2, 2020](#)

[Cell. v.183 no.3, 2020](#)

[Cell. v.183 no.4, 2020](#)

[Hortscience. v.55 no.10, 2020](#)

[Hortscience. v.55 no.9, 2020](#)

[Journal of horticultural science and biotechnology. v.95 no.3, 2020](#)

[Journal of rheology. v.64 no.4, 2020](#)

[Journal of rheology. v.64 no.5, 2020](#)

[Palms. v.64 no.2, 2020](#)

[Palms. v.64 no.3, 2020](#)

[Phytopathology. v.110 no.10, 2020](#)

[Phytopathology. v.110 no.11, 2020](#)

[Phytopathology. v.110 no.7, 2020](#)

[Phytopatologia mediterranea. v.59 no.1, 2020](#)

[Plant disease. v.104 no.10, 2020](#)

[Plant disease. v.104 no.11, 2020](#)

[Plant disease. v.104 no.12, 2020](#)

[Plant disease. v.104 no.7, 2020](#)

[Planta medica. v.86 no.12, 2020](#)

[Planta medica. v.86 no.7, 2020](#)

[Systematic botany. v.45 no.2, 2020](#)



Nithya, V.; Kamalam, M.. **Standardization of a protocol for micropropagation of *Eupatorium glandulosum* L. an important medicinal plant.** Plant Cell, Tissue and Organ Culture. 146 p.339-344, 2021. [B-18800](#)

Jia, Z.; Ding, M.; Nakano, M.; Hong, K.; Huang, R.; Becker, D.; Tsuda, K. • **DNA Purification-Free PCR from Plant Tissues.** Plant and Cell Physiology. , 2021. [B-18801](#)

Uma, S.; Kumaravel, M.; Backiyarani, S.; Saraswathi, M. S.; Durai, P.; Karthic, R.. **Somatic embryogenesis as a tool for reproduction of genetically stable plants in banana and confirmatory field trials.** Plant Cell, Tissue and Organ Culture. <https://doi.org/10.1007/s11240-021-02108-0>, 2021. [B-18802](#)

Islas-Flores, I.; Tzec-Simá, M.. **Research opportunities on the coconut (*Cocos nucifera* L.) using new technologies.** South African Journal of Botany. 141 p.414-420, 2021. [B-18803](#)

Hammes, U. Z.; Murphy, A. S.; Schwechheimer, C.. **Auxin Transporters-A Biochemical View.** Cold Spring Harbor Perspectives in Biology. doi: 10.1101/cshperspect.a039875 p.1-22, 2021. [B-18804](#)

Ferrari, I. F.; Marques, G. A.; Junior, W. L. S.; Biazotti, B. B.; Passos, M. P.; de Almeida, J. A. S.; Mayer, J. L. S.. **Comparative ontogenesis of *Coffea arabica* L. somatic embryos reveal the efficiency of regeneration modulated by the explant source and the embryogenesis pathway.** In Vitro Cellular Developmental Biology-Plant. <https://doi.org/10.1007/s11627-021-10200-5> p.1-15, 2021. [B-18805](#)

Falahi, A.; Zarei, L.; Cheghamirza, K.. **Most drought-induced DNA methylation changes switched to pre-stress state after re-irrigation in barley (*Hordeum vulgare* L.) cultivars.** Cereal Research Communications. <https://doi.org/10.1007/s42976-021-00189-3>, 2021. [B-18806](#)

Gureev, A. P.; Mashkina, O. S.; Shabanova, E. A.; Vitkalova, I. Y.; Sitnikov, V. V.; Popov, V. N.. **Study of the amount of oxidative damage to mitochondrial and chloroplast DNA in clones of white poplar (*Populus alba* L.) during long-term in vitro cultivation for 26 years.** Plant Molecular Biology. 106 p.479-489, 2021. [B-18807](#)

Loh, C. H.; Inbaraj, B. S.; Liu, M. H.; Chen, B. H.. Determination of chlorophylls in *Taraxacum formosanum* by high-performance liquid chromatography-diode array detection-mass spectrometry and preparation by column chromatography. Journal of agricultural and food chemistry. 60(24)p.6108-6115, 2012. [B-18808](#)

Guzman, I.; Yousef, G. G.; Brown, A. F.. **Simultaneous extraction and quantitation of carotenoids, chlorophylls, and tocopherols in Brassica vegetables.** Journal of agricultural and food chemistry. 60(29)p.7238-7244, 2012. [B-18809](#)

Lafeuille, J. L.; Lefevre, S.; Lebuhotel, J.. **Quantitation of chlorophylls and 22 of their colored degradation products in culinary aromatic herbs by HPLC-DAD-MS and correlation with color**

- changes during the dehydration process.** Journal of agricultural and food chemistry. 62(8)p.1926-1935, 2014. [B-18810](#)
- Wunderlich, B.. **Motion in polyethylene. II. Vibrations in crystalline polyethylene.** The Journal of Chemical Physics. 37(6)p.1207-1216, 1962. [B-18811](#)
- Wunderlich, B.. Motion in polyethylene. I. **Temperature and crystallinity dependence of the specific heat.** The Journal of Chemical Physics. p.1203-1207, 1962. [B-18812](#)
- Tucker, J. E.; Reese, W.. **Heat Capacity of Polyethylene from 2.5° to 30° K.** The Journal of Chemical Physics. 46(4)p.1388-1397, 1967. [B-18813](#)
- Kaiser, T.. **Highly crosslinked polymers.** Progress in polymer science. 14(3)p.373-450, 1989. [B-18814](#)
- Gusev, Y.V.. **The Field Theory of Specific Heat.** Russian Journal of Mathematical Physics. 23(1)p.56-76, 2016. [B-18815](#)
- Harlan, J. R.; de Wet, J. M.. **Toward a rational classification of cultivated plants.** Taxon. 20(4)p.509-517, 1971. [B-18816](#)
- Musheev, M. U., Baumgärtner, A., Krebs, L., Niehrs, C.. **The origin of genomic N 6-methyl-deoxyadenosine in mammalian cells.** Nature chemical biology. 16(6)p.630-634, 2020. [B-18817](#)
- Faizullah, L.; Morton, J. A.; Hersch-Green, E. I.; Walczyk, A. M.; Leitch, A. R.; Leitch, I. J. Exploring environmental selection on genome size in angiosperms. Trends in Plant Science. 26(10)p.1039-1049, 2021. [B-18818](#)
- Thermal insulation Determination of steady-state thermal resistance and related properties Guarded hot plate apparatus. ISO 8302:1991. , 1991. [B-18819](#)
- Simpson, M.G.. **Plant Systematics.** , 2019. [B-18820](#)
- Guzmán-Zapata, D.; Vargas-Morales, B. V.; Loyola-Vargas, V. M.. **From genome scissors to molecular scalpels: evolution of CRISPR systems.** Biotechnology and Genetic Engineering Reviews. 37(1)p.82-104, 2021. [B-18824](#)
- Mahiwal, S.; Sanyal, S. K.; Pandey, G. K. **Protein Tyrosine Phosphorylation in Plants: Role Under Stress Responses.** Protein Kinases and Stress Signaling in Plants: Functional Genomic Perspective. 20 p.459-478, 2020. [B-18825](#)
- Sharma, A.; Badola, P. K.; Trivedi, P. K.. **CRISPR-Cas9 System for Agriculture Crop Improvement.** Genome Engineering for Crop Improvement. 6 p.79-111, 2021. [B-18826](#)
- Kaur, G.; Upadhyay, S. K.; Verma, P. C.. **An overview of genome-engineering methods.** Genome Engineering for Crop Improvement. p.1-21, 2021. [B-18827](#)
- Gaillochot, C.; Develtere, W.; Jacobs, T. B.. **CRISPR screens in plants: approaches, guidelines, and future prospects.** The Plant Cell. 33(4)p.794-813, 2021. [B-18828](#)

Gureev, A. P.; Mashkina, O. S.; Shabanova, E. A.; Vitkalova, I. Y.; Sitnikov, V. V.; Popov, V. N.. **Study of the amount of oxidative damage to mitochondrial and chloroplast DNA in clones of white poplar (*Populus alba* L.) during long-term in vitro cultivation for 26 years.** Plant Molecular Biology. 106 p.479-489, 2021. [B-18829](#)

Kong, E. Y.; Biddle, J.; Foale, M.; Panis, B.; Adkins, S. W.. **The potential to propagate coconut clones through direct shoot organogenesis: A review.** Scientia Horticulturae. 289 p.110400, 2021. [B-18830](#)

Hites, R. A. **How to convince an editor to accept your paper quickly.** Science of The Total Environment. 798 p.149243, 2021. [B-18831](#)

Ananchaenwong, E.; Chueangchayaphan, W.; Rakkapao, N.; Marthosa, S.; Chaisrikhun, B.. **Thermo-mechanical and antimicrobial properties of natural rubber-based polyurethane nanocomposites for biomedical applications.** Polymer Bulletin. 78(2)p.833-848, 2021. [B-18832](#)

González-García, D. M.; Jurado, L. T.; Jiménez-Gallegos, R.; Rodríguez-Lorenzo, L. M.. **Novel non-cytotoxic, bioactive and biodegradable hybrid material based on polyurethane/TiO₂ for biomedical applications.** Materials Science and Engineering: C. 75 p.375-384, 2017. [B-18833](#)

Trier, N. H.; Hansen, P. R.; Houen, G.. **Production and characterization of peptide antibodies.** Methods. 56(2)p.136-144, 2012. [B-18834](#)

van der Burgh, A. M.; Joosten, M. H.. **Plant immunity: thinking outside and inside the box.** Trends in plant science. 4(7)p.587-601, 2019. [B-18835](#)

Bhadouria, J.; Giri, J.. **Purple acid phosphatases: roles in phosphate utilization and new emerging functions.** Plant Cell Reports. p.<https://doi.org/10.1007/s00299-021-02773-7>, 2021. [B-18836](#)

Feder, D.; McGeary, R. P.; Mitic, N.; Lonhienne, T.; Furtado, A.; Schulz, B. L.; Schenk, G.. **Structural elements that modulate the substrate specificity of plant purple acid phosphatases: avenues for improved phosphorus acquisition in crops.** Plant Science. 294 p.110445, 2020. [B-18837](#)

Liu, Y.; Zhu, P.; Cai, S.; Haughn, G.; Page, J. E. **Three novel transcription factors involved in cannabinoid biosynthesis in *Cannabis sativa* L.** Plant molecular biology. 106(1)p.49-65, 2021. [B-18838](#)

Roh, H. D.; Cho, B. G.; Lee, I. Y.; Park, Y. B.. **Multi-scale hybrid In situ tow scale carbon fiber reinforced thermoplastic strain sensor.** Composites Science and Technolog. 2014 p.108946, 2021. [B-18839](#)

Dai, G.; Mishnaevsky Jr, L. **Carbon nanotube reinforced hybrid composites: computational modeling of environmental fatigue and usability for wind blades.** Composites Part B: Engineering. 78 p.349-360, 2015. [B-18840](#)

Arif, M. F.; Saintier, N.; Meraghni, F.; Fitoussi, J.; Chemisky, Y.; Robert, G.. **Multiscale fatigue damage characterization in short glass fiber reinforced polyamide-66.** Composites Part B: Engineering. 61 p.55-65, 2014. [B-18841](#)

Fenner, J. S.; Daniel, I. M.. **Hybrid nanoreinforced carbon/epoxy composites for enhanced damage tolerance and fatigue life.** Composites Part A: Applied Science and Manufacturing. 65 p.47-56, 2014. [B-18842](#)

Sui, X.,; Shi, J.; Yao, H.; Xu, Z.; Chen, L.; Li, X.; Deng, H.. **Interfacial and fatigue-resistant synergetic enhancement of carbon fiber/epoxy hierarchical composites via an electrophoresis deposited carbon nanotube-toughened transition layer.** Composites Part A: Applied Science and Manufacturing. 92 p.134-144, 2017. [B-18843](#)

Chen, Y.; Ma, Y.; Yin, Q.; Pan, F.; Cui, C.; Zhang, Z.; Liu, B.. **Advances in mechanics of hierarchical composite materials.** Composites Science and Technology. 214 p.108970, 2021. [B-18844](#)

Lozano-Juste, J.; Alrefaei, A. F.; Rodriguez, P. L.. **Plant osmotic stress signaling: MAPKKKs meet SnRK2s.** Trends in Plant Science.. 25(12)p.1179-1182, 2020. [B-18845](#)

Lin, J.; Xu, Y.; Zhu, Z.. **Emerging Plant Thermosensors: From RNA to Protein.** Trends in Plant Science. 25(12)p.1187-1189, 2020. [B-18846](#)

Swierczek, L.; Cieslik, B. M.; **Konieczka, P.** **The potential of raw sewage sludge in construction industry-a review.** Journal of cleaner production. 200 p.342-356, 2018. [B-18847](#)

Egan, M.. **Biosolids management strategies: an evaluation of energy production as an alternative to land application.** Environmental Science and Pollution Research. 20(7)p.4299-4310, 2013. [B-18848](#)

Collivignarelli, M. C.; Canato, M.; Abba, A.; Miino, M. C.. **Biosolids: what are the different types of reuse?.** Journal of Cleaner Production. 238 p.117844, 2019. [B-18849](#)

Ukwatta, A.; Mohajerani, A.; Setunge, S.; Eshtiaghi, N.. **Possible use of biosolids in fired-clay bricks.** Construction and Building Materials. 91 p.86-93, 2015. [B-18850](#)

Sharma, B.; Sarkar, A.; Singh, P.; Singh, R. P.. **Agricultural utilization of biosolids: A review on potential effects on soil and plant grown.** Waste Management. 64 p.117-132, 2017. [B-18851](#)

Sharma, A.K.; **Pratibha Sharma. Trichoderma, Rhizosphere Biology.** Host Pathogen Interactions and Applications. , 2020. [B-18852](#)



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.

