

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.

Kader, J. & Mazliak, P. (1995). **Plant lipid metabolism**. Dordrecht; Boston: Kluwer Academic Publishers. xvii, 588 p. ISBN 0792332504 (hb: acid-free paper). [\[581.13346 P53 1995\]](#) (1 ejemplar)

& Bird, I. **Phospholipid signaling protocols**. Totowa, N.J.: Humana Press. xii, 380 p. ISBN 0896034917 (alk. paper). [\[572.57 P46 1998\]](#) (1 ejemplar)

Berne, R. & Levy, M. (1988). **Physiology** (2<sup>a</sup> ed.). St. Louis: Mosby. x, 1077 p. ISBN 0801616972. [\[612 P49 1988\]](#) (1 ejemplar)

Kreis, M. & Walker, J. (2000). **Plant protein kinases** Volume. San Diego, CA: Academic Press. xxiv, 527 p. ISBN 0849305047. [\[572.62 P5 2000\]](#) (1 ejemplar)

& Sposito, G. (1996). **The environmental chemistry of aluminum** (2<sup>a</sup> ed.). Boca Raton, FL: Lewis Publishers. 464 p. ISBN 1566700302 (alk. paper). [\[628.52 S6 1996\]](#) (1 ejemplar)

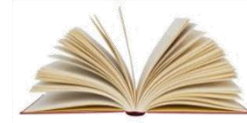
Buchanan, B., Gruissem, W. coaut. & Jones, R. coaut. **Biochemistry and molecular biology of plants**. Rockville, Maryland: American Society of Plant Physiologists. xxxix, 1367 p. ISBN 0-943088-39-9 (pb) -- 0-943088-37-2 (hc). [\[572.8'2 B82 2000\]](#) (1 ejemplar)

Cohen, S. (1998). **A guide to the polyamines**. New York: Oxford University Press. xiv, 595 p. ISBN 0195110641 (cloth: alk. paper). [\[574.1924 C6 1998\]](#) (1 ejemplar)

Cooper, G. (2000). **The cell a molecular approach** (2<sup>a</sup> ed.). Washington, D.C.: ASM Press. xxiv, 689 p. ISBN 0878931198 (cloth: alk. paper). [\[571.6 C66 1997\]](#) (1 ejemplar)

Cowan, J. **Inorganic biochemistry an introduction** (2<sup>a</sup> ed.). New York: Wiley-VCH. xiv, 440 p. ISBN 0471188956 (hc: alk. paper). [\[574.19214 C68 1997\]](#) (1 ejemplar)

Creighton, T. (1993). **Proteins structures and molecular properties** (2<sup>a</sup> ed.). New York: W.H. Freeman. xiii, 507 p. ISBN 071677030X. [\[574.19245 C6 1993\]](#) (1 ejemplar)



Ancona Canché, K. (2020). **Biohidrógeno por biofotólisis indirecta bajo condiciones de ausencia de azufre de tres especies de microalgas verdes; Coelastrum sp. (COE-1) y Scenedesmus sp. (SCRE-1 y SCRE-2) [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc... [TM A5265 2020 Préstamo restringido] (1 ejemplar)

[Aragón Rodríguez, C.](#) (2020). **Establecimiento de suspensiones celulares de Coffea arabica L. y Persea americana Mill. cv. Hass [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc... [TM A733 2020] (1 ejemplar)

[Arias Silvan, J.](#) (2021). Estudio de la generación de desechos plásticos en una comunidad y obtención de un material con polipropileno recuperado y sargazo [recurso electrónico]. Frontera, Centla, Tabasco.. [TL A75 2021] (1 ejemplar)

[Cahuich Ac, I.](#) (2020). **Evaluación de la eficiencia en la multiplicación de brotes de Piña (Ananas comosus (L.) Merr) in vitro a partir de diferentes tratamientos con reguladores de crecimiento, densidad de Inóculo en inmersión temporal y aclimatación en Invernadero [recurso electrónico]**. Calkiní, Camp... [TL C34 2020] (1 ejemplar)

[Canto Ramírez, E.](#) (2021). **Caracterización química y variación espacio-temporal de los componentes antihemaglutinina del virus de influenza A presentes en hojas de Caesalpinhia yucatanensis; (Britton & Rose) Greenm [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc... [TM C3586 C3 2021] (1 ejemplar)

[Chi Herrera, L.](#) (2020). **Evaluación de la respuesta de dos variedades comerciales de papaya (Carica papaya) frente al virus de la meleira y colección de accesiones criollas de papaya [recurso electrónico]**. Calkiní, Campeche.. [TL C45 E83 2020] (1 ejemplar)

[Contreras de la Rosa, P.](#) (2020). **Minería de datos metagenómicos para identificar nuevas proteasas 8a en comunidades bacterianas del acuífero de Yucatán [recurso electrónico]**. Perla Analuz Contreras de la Rosa Mérida, Yuc... [TM C6587 M5 2020] (1 ejemplar)

[Díaz Ramírez, J.](#) (2021). **Caracterización del contenido proteico de vesículas extracelulares producidas por dos cepas de Pseudocercospora fijiensis contrastantes en virulencia [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc... [TM C6587 M5 2020] (1 ejemplar)

[Gallegos Brito, C.](#) (2020). **Análisis de la variación somaclonal de Plantas micropropagadas de achote (*Bixa orellana* L.) [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TM G3554 2020] (1 ejemplar)**

Gil Horán, R. (2020). **Producción de olefinas de cadena corta mediante deshidratación y oligomerización catalíticas de bioetanol [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TD G5 2020 Préstamo restringido] (1 ejemplar)

[Gómez Hernández, E.](#) (2020). **Caracterización morfológica de semillas de diferentes accesiones de papaya (*Carica papaya* L.) y validación de sexo mediante un marcador molecular tipo QLT [recurso electrónico].** Ocosingo, Chiapas.. [TL G64 2020] (1 ejemplar)

[Heredia Pech, M.](#) (2020). **Flujo genético e introgresión entre poblaciones domesticadas y silvestres del frijol lima (*Phaseolus lunatus* L.) en la península de Yucatán, México [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM H474 2020] (1 ejemplar)

[Hernández Reséndiz, J.](#) (2021). **Expresión heteróloga de dos CCDs de *Bixa orellana* L. potencialmente involucradas en la síntesis de bixina [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM H473 2021] (1 ejemplar)

[Jiménez Ramírez, I.](#) (2021). **ARNs no codificantes con interacción a fosfoinositidos [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM J5545 A7 2021] (1 ejemplar)

[Luna Hernández, L.](#) (2020). **Evaluación de sustratos para aclimatación de distintas clonas micropropagadas in vitro vía organogénesis directa de *Carica papaya* L. [recurso electrónico].** Ocosingo, Chiapas.. [TL L8 2020] (1 ejemplar)

[Morffi Mestre, H.](#) (2021). **Estimación de la producción de hojarasca y la descomposición foliar en un bosque tropical seco en la reserva biocultural Kaxil Kiuc, Yucatán, México [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TD M6735 2021] (1 ejemplar)

[Pasos González, X.](#) (2021). **Modificación superficial de películas de poli (ácido láctico), con plasma de ácido acrílico, para mejorar la viabilidad celular de fibroblastos [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM P386 2021] (1 ejemplar)

[Peña González, M.](#) (2020). **Evaluación de agentes naturales como inhibidores de factores relacionados con la patogenicidad bacteriana [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM P453 2020] (1 ejemplar)

[Reyes Soria, F.](#) (2021). **Análisis proteómico cuantitativo de frutos de papaya (*Carica papaya* L.) sometidos a estrés por daño mecánico [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM R4948 2021] (1 ejemplar)

[Rosado Och, J.](#) (2021). **Evaluación del efecto del ácido salicílico sobre la inducción en la producción de pigmentos en suspensiones celulares de *Stenocereus queretaroensis* (Weber) Buxbaum [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc... [TL R6833 2021] (1 ejemplar)

[Silva Castro, L.](#) (2020). **Búsqueda de inhibidores naturales de UPR para el control de hongos fitopatógenos [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc... [TM S55 2020] (1 ejemplar)

[Tamayo García, R.](#) (2021). **Análisis de la expresión de los genes: *Apetala (AP)*, *Shaterproof (SHP)* y *Spatula (SPT)* en la zona de dehiscencia del fruto de *Bixa orellana L.* [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc... [TM T3539 A5 2021] (1 ejemplar)

[Uc Chuc, M.](#) (2020). **YUCCA-mediated biosynthesis of the auxin IAA is required during the somatic embryogenic induction process in *Coffea canephora* [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc... [TD U2 Y8 2020] (1 ejemplar)

[Velázquez Roblero, U.](#) (2021). **Polimerización radicalica de ácido (2-acrilamida-2-metilpropano ácido sulfónico) catalizada por complejos de rutenio (II) y su copolimerización con acrilato de butilo [recurso electrónico]**. Mérida, Yuc... [TL V4539 P6 2021] (1 ejemplar)

## DOCUMENTOS OBTENIDOS



Fasulo, M. P.; Pancaldi, S.; Bonora, A.; Bruni, A.; Dall'Olio, G. **5-Azacytidine-removal of the dark repression in plastid development of *Euglena gracilis* Kleb.** Journal of plant physiology. 137(6) p.723-728, 1991. [B-18551](#)

Prabhala, B. K.; Rahman, M.; Nour-eldin, H. H.; Jørgensen, F. S.; Mirza, O. **PTR2/POT/NPF transporters: what makes them tick?** Advances in Protein Chemistry and Structural Biology. 123(10) p.219-240, 2020. [B-18552](#)

Gao, E. **Measuring the radial elasticity of carbon nanotube yarns.** Carbon. 157 p.402-407, 2020. [B-18553](#)

Barragán, S.; Basualdo, M.; Rodríguez, E. M. **Conversion of protein from supplements into protein of hemolymph and fat bodies in worker honey bees (*Apis mellifera L.*)** Journal of Apicultural Research. 54(4) p.399-404, 2015. [B-18554](#)

- Morreeuw, Z. P.; Escobedo-Fregoso, C.; Ríos-González, L. J.; Castillo-Quiroz, D.; Reyes, A. G. **Transcriptome-based metabolic profiling of flavonoids in Agave lechuguilla waste biomass.** Plant Science. 305 p.110748., 2021. [B-18555](#)
- Park, S. J.; Li, Z.; Hwang, I. N.; Huh, K. M.; Min, K. S. **Glycol chitin-based thermoresponsive hydrogel scaffold supplemented with enamel matrix derivative promotes odontogenic differentiation of human dental pulp cells.** Journal of endodontics. 39(8) p.1001-1007., 2013. [B-18556](#)
- Lehr, J. H.; Keeley, J. W.; Lehr, J. K.; Kingery, T. B. **Water encyclopedia. Ground water.** John Wiley Sons. , 2005. [B-18557](#)
- Weis, J. S. **Fauna associated with pelagic Sargassum in the Gulf Stream.** American Midland Naturalist. p.554-558, 1968. [B-18558](#)
- Sissini, M. N.; de Barros Barreto, M. B. B.; Széchy, M. T. M.; de Lucena, M. B.; Oliveira, M. C.; Gower, J.; Horta, P. A. **The floating Sargassum (Phaeophyceae) of the South Atlantic Ocean-likely scenarios.** Phycologia. 56(3) p.321-328, 2017. [B-18559](#)
- Tzean, Y.; Hou, B. H.; Tsao, S. M.; Chen, H. M.; Cheng, A. P.; Gamboa Chen, E.; Yeh, H. H. **Identification of MaWRKY40 and MaDLO1 as effective marker genes for tracking the salicylic acid-mediated immune response in bananas.** Phytopathology. p.https://doi.org/10.1094/PHYTO-01-21-0017-R, 2021. [B-18560](#)
- Monroy-Velázquez, L. V.; Rodríguez-Martínez, R. E.; Van Tussenbroek, B. I.; Aguiar, T.; Solís-Weiss, V.; Briones-Fourzán, P. **Motile macrofauna associated with pelagic Sargassum in a Mexican reef lagoon.** Journal of environmental management. 252 p.109650., 2019. [B-18561](#)
- Bowman, J. L.; Sandoval, E. F.; Kato, H. **On the Evolutionary Origins of Land Plant Auxin Biology.** Cold Spring Harbor Perspectives in Biology. p.a040048, 2021. [B-18562](#)
- Delaux, P. M.; Schornack, S. **Plant evolution driven by interactions with symbiotic and pathogenic microbes.** Science. 371(6531) p.eaba6605, 2021. [B-18563](#)
- Yan, Y.; Shi, Q.; Gong, B. **S-nitrosoglutathione Reductase-Mediated nitric oxide affects axillary buds outgrowth of Solanum lycopersicum L. by regulating auxin and cytokinin signaling.** Plant and Cell Physiology. p.https://doi.org/10.1093/pcp/pcab002, 2021. [B-18564](#)
- Su, L.; Rahat, S.; Ren, N.; Kojima, M.; Takebayashi, Y.; Sakakibara, H.; Qi, X. **Cytokinin and auxin modulate cucumber parthenocarp fruit development.** Scientia Horticulturae. 282 p.110026., 2021. [B-18565](#)
- D'Asaro, A.; Reig, C.; Martínez-Fuentes, A.; Mesejo, C.; Farina, V.; Agustí, M. **Hormonal and carbohydrate control of fruit set in avocado 'Lamb Hass'. A question of the type of inflorescence?.** Scientia Horticulturae. 282 p.110046., 2021. [B-18566](#)
- Naing, A. H.; Adedeji, O. S.; Kim, C. K. **Protoplast technology in ornamental plants: Current progress and potential applications on genetic improvement.** Scientia Horticulturae. 283 p.110043, 2021. [B-18567](#)



Dubey, S. M.; Serre, N. B.; Oulehlová, D.; Vittal, P.; Fendrych, M. No Time for Transcription–Rapid Auxin Responses in Plants. *Cold Spring Harbor Perspectives in Biology*. p.a039891., 2021. [B-18568](#)

Wang, M.; Su, L.; Cong, Y.; Chen, J.; Geng, Y.; Qian, C.; Qi, X. **Sugars enhance parthenocarpic fruit formation in cucumber by promoting auxin and cytokinin signaling.** *Scientia Horticulturae*. 283 p.110061, 2021. [B-18569](#)

Fiaz, S.; Khan, S. A.; Younas, A.; Shahzad, K.; Ali, H.; Noor, M. A.; Nadeem, F. **Application of CRISPR/Cas system for genome editing in cotton.** *CRISPR and RNAi Systems*. p.277-301, 2021. [B-18570](#)

Fiaz, S.; Khan, S. A.; Noor, M. A.; Ali, H.; Ali, N.; Alharthi, B.; Nadeem, F. . **CRISPR/Cas9 regulation in plant science.** *CRISPR and RNAi Systems*. p.33-45, 2021. [B-18571](#)

Kondhare, K. R.; Patil, N. S.; Banerjee, A. K. **A historical overview of long-distance signalling in plants.** . *Journal of Experimental Botany*. p.<https://doi.org/10.1093/jxb/erab048>, 2021. [B-18572](#)

Timóteo, F. M.; Shimbori, E. M.; Ferreira, J. P. D. S.; José, A. F.; De Almeida,LFV.; Pentead-Dias, A. M. **A new species of Adelius Haliday (Hymenoptera, Braconidae, Cheloninae)from the Afrotropical Region.** *Zootaxa*. 4933(2) p.289-294, 2021. [B-18573](#)

Cheng, X.; Yun, Y.; Wang, H.; Ma, L.; Tian, W.; Man, B.; Liu, C. **Contrasting bacterial communities and their assembly processes in karst soils under different land use.** *Science of The Total Environment*. 751 p.142263, 2021. [B-18574](#)

Mukhtar, H.; Lin, C. M.; Wunderlich, R. F.; Cheng, L. C.; Ko, M. C.; Lin, Y. P. **Climate and land cover shape the fungal community structure in topsoil.** *Science of The Total Environment*. 751 p.141721, 2021. [B-18575](#)

Martin, G.; Dang, C.; Morrissey, E.; Hubbard, J.; Kellner, E.; Kelly, C.; Freedman, Z. . **Stream sediment bacterial communities exhibit temporally-consistent and distinct thresholds to land use change in a mixed-use watershed.** . *FEMS Microbiology Ecology*. 97(2), 2020. [B-18576](#)

Jiang, B.; Zhang, B.; Li, L.; Zhao, Y.; Shi, Y.; Jiang, Q.; Jia, L. **Analysis of microbial community structure and diversity in surrounding rock soil of different waste dump sites in fushun western opencast mine.** *Chemosphere*. 269 p.128777, 2021. [B-18577](#)

Dang, C.; Kellner, E.; Martin, G.; Freedman, Z. B.; Hubbard, J.; Stephan, K.; Morrissey, E. M. Land use intensification destabilizes stream microbial biodiversity and decreases metabolic efficiency. *Science of The Total Environment*. 767 p.145440, 2021. [B-18578](#)

Gu, Z.; Liu, K.; Pedersen, M. W.; Wang, F.; Chen, Y.; Zeng, C.; Liu, Y. **Community assembly processes underlying the temporal dynamics of glacial stream and lake bacterial communities.** *Science of The Total Environment*. 761 p.143178, 2021. [B-18579](#)

Yang, G., Gong, M., Mai, L., Zhuang, L., Zeng, E. Y. Diversity and structure of microbial biofilms on microplastics in riverine waters of the Pearl River Delta, China. *Chemosphere*. 272 p.129870, 2021. [B-18580](#)

Salawu-Rotimi, A.; Lebre, P. H.; Vos, H. C.; Fister, W.; Kuhn, N; Eckardt, F. D.; Cowan, D. A. **Gone with the Wind: Microbial Communities Associated with Dust from Emissive Farmlands.** *Microbial Ecology*. 1-11, 2021. [B-18581](#)

Santillán, J.; López-Martínez, R.; Aguilar-Rangel, E. J.; Hernández-García, K.; Vásquez-Murrieta, M. S.; Cram, S.; Alcántara-Hernández, R. J. **Microbial diversity and physicochemical characteristics of tropical karst soils in the northeastern Yucatan peninsula, Mexico.** Applied Soil Ecology. 165 p.103969, 2021. [B-18582](#)

Martínez, P.,; Vilcarrromero, D.; Pozo, D.; Peña, F.; Manuel Cervantes Uc, J.; Uribe Calderon, J.; Velezmoro, C. **Characterization of starches obtained from several native potato varieties grown in Cusco (Peru).** Journal of Food Science. 86(3) p.907-914, 2021. [B-18583](#)

Saldanha Gazzaneo, L. R.; Pandolfi, V.; Luiz Santos de Jesus,; Crovella, S.; Maria Benko-Iseppon,; A. Carlos de Freitas. **Heterologous expression system for plant defensin expression: examples of success and pitfalls.** Current Protein and Peptide Science. 18(4) p.391-399, 2017. [B-18584](#)

Hegenauer, V.; Fürst, U.; Kaiser, B.; Smoker, M.; Zipfel, C.; Felix, G.; Albert, M. **Detection of the plant parasite *Cuscuta reflexa* by a tomato cell surface receptor.** Science. 353(6298) p.478-481, 2016. [B-18585](#)

Kulak, M.; Gul, F.; Sekeroglu, N. . **Changes in growth parameter and essential oil composition of sage (*Salvia officinalis* L.) leaves in response to various salt stresses.** Industrial Crops and Products. 145 p.112078, 2020. [B-18586](#)

El-Hawary, S. S.; El-Fitiany, R. A.; Mousa, O. M.; Salama, A. A.; El Gedaily, R. A. **Metabolic profiling and in vivo hepatoprotective activity of *Malpighia glabra* L. leaves.** Journal of Food Biochemistry. 45(2) p.e13588, 2021. [B-18587](#)

Guaratini, T.; Vessecchi, R. L.; Lavarda, F. C.; Campos, P. M. M.; Naal, Z.; Gates, P. J.; Lopes, N. P. **New chemical evidence for the ability to generate radical molecular ions of polyenes from ESI and HR-MALDI mass spectrometry.** Analyst. 129(12) p.1223-1226, 2004. [B-18588](#)

Hosseinizand, H.; Sokhansanj, S.; Lim, C. J. Studying the drying mechanism of microalgae *Chlorella vulgaris* and the optimum drying temperature to preserve quality characteristics. Drying Technology. 36(9) p.1049-1060, 2018. [B-18589](#)

Agbede, O. O.; Oke, E. O.; Akinfenwa, S. I.; Wahab, K. T.; Ogundipe, S.; Aworanti, O. A.; Babatunde, K. A. **Thin layer drying of green microalgae (*Chlorella* sp.) paste biomass: drying characteristics, energy requirement and mathematical modeling.** Bioresource Technology Reports. 11 p.100467, 2020. [B-18590](#)



**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.

