

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.

## DOCUMENTOS OBTENIDOS



Onofrillo, C.; Duchi, S.; D O'Connell, C.; Blanchard, R.; O'Connor, A. J.; Scott, M.; Di Bella, C. **Biofabrication of human articular cartilage: a path toward the development of a clinical treatment.** Biofabrication. 10(4)p.045006, 2018. [B-18274](#)

Meng, S.; Cao, Y.; Li, H.; Bian, Z.; Wang, D.; Lian, C.; Xia, X. **PeSHN1 regulates water-use efficiency and drought tolerance by modulating wax biosynthesis in poplar.** Tree physiology. 39(8)p.1371-1386, 2019. [B-18275](#)

Chapin, F. S.; Díaz, S. **Interactions between changing climate and biodiversity: Shaping humanity's future.** Proceedings of the National Academy of Sciences. 117(12)p.6295-6296, 2020. [B-18276](#)

Freeman, J.; Baggio, J. A.; Coyle, T. R. **Social and general intelligence improves collective action in a common pool resource system.** Proceedings of the National Academy of Sciences. 117(14)p.7712-7718, 2020. [B-18277](#)

Carr, N. F.; Boaretto, R. M.; Mattos Jr, D. **Coffee seedling growth under varied NO<sub>3</sub><sup>-</sup>: NH<sub>4</sub><sup>+</sup> ratio: Consequences for nitrogen metabolism, amino acid profile, and regulation of plasma membrane H<sup>+</sup>-ATPase.** Plant Physiology and Biochemistry. 154 p.11-20, 2020. [B-18278](#)

Luo, L.; Zhang, Y.; Xu, G. **How does nitrogen shape plant architecture?** Journal of Experimental Botany. p.<https://doi.org/10.1093/jxb/eraa187>, 2020. [B-18280](#)

Lynch, J. H.; Qian, Y.; Guo, L.; Maoz, I.; Huang, X. Q.; Garcia, A. S.; Dudareva, N. **Modulation of auxin formation by the cytosolic phenylalanine biosynthetic pathway.** Nature Chemical Biology. p.1-7, 2020. [B-18281](#)

Maulidiya, A. U. K.; Sugiharto, B.; Dewanti, P.; Handoyo, T. **Expression of somatic embryogenesis related genes in sugarcane (Saccharum officinarum L.).** Journal of Crop Science and Biotechnology. 23 p.207-214, 2020. [B-18282](#)

Voronina, A. S.; Pshennikova, E. S. **Plant Stem Cells**. Molecular Biology. 54 p.163-177, 2020. [B-18283](#)

Vosolsobe, S.; Skokan, R.; Petrasek, J. **The evolutionary origins of auxin transport: what we know and what we need to know**. Journal of Experimental Botany. 71(11)p.3287-3295, 2020. [B-18284](#)

Zou, P.; Duan, L.; Zhang, S.; Bai, X.; Liu, Z.; Jin, F.; Chen, R. **Target specificity of the CRISPR-Cas9 system in Arabidopsis thaliana, Oryza sativa, and Glycine max Genomes**. Journal of Computational Biology. 27 p.https://doi.org/10.1089/cmb.2019.0453, 2020. [B-18285](#)

Woolsey, J. D. **Combating poster fatigue: how to use visual grammar and analysis to effect better visual communications**. Trends in Neurosciences. 12(9)p.325-332, 1989. [B-18286](#)

Domínguez-Serrano, D.; Yáñez-Morales, M. J.; García-Velasco, R.; Alanís-Martínez, I.; Segura-León, O. **First report of Chrysanthemum morifolium leaf spot caused by Alternaria species in Mexico**. Plant Disease. 100(3)p.647-647, 2016. [B-18287](#)

Kutlusoy, T.; Oktay, B.; Apohan, N. K.; Suleymanoglu, M.; Kuruca, S. E. **Chitosan-co-Hyaluronic acid porous cryogels and their application in tissue engineering**. International journal of biological macromolecules, 103 p.366-378, 2017. [B-18288](#)

Wang, Y.; Guo, L.; Ren, L.; Yin, S.; Ge, J.; Gao, Q.; Luo, S. **A study on the performance of hyaluronic acid immobilized chitosan film**. Biomedical Materials. 4(3)p.035009, 2009. [B-18289](#)

Hwang, H. D.; Cho, H. J.; Balakrishnan, P.; Chung, C. W.; Yoon, I. S.; Oh, Y. K.; Kim, D. D. **Cross-linked hyaluronic acid-based flexible cell delivery system: application for chondrogenic differentiation**. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 91 p.106-113, 2012. [B-18290](#)

Capitain, C.; Ross-Jones, J.; Mohring, S.; Tippkötter, N. **Differential scanning calorimetry for quantification of polymer biodegradability in compost**. International Biodeterioration Biodegradation. 149 p.104914, 2020. [B-18291](#)

Kalita, N. K.; Bhasney, S. M.; Mudenur, C.; Kalamdhad, A.; Katiyar, V. **End-of-life evaluation and biodegradation of Poly (lactic acid)(PLA)/Polycaprolactone (PCL)/Microcrystalline cellulose (MCC)polyblends under composting conditions**. Chemosphere. 247 p.125875, 2020. [B-18292](#)

Jiang, N.; Li, Y.; Yu, T.; Li, D.; Shi, Y. **Effect of short jute fibers on the hydrolytic degradation behavior of poly (lactic acid)**. Polymer Degradation and Stability. p.109214, 2020. [B-18293](#)

Kalita, N. K.; Bhasney, S. M.; Kalamdhad, A.; Katiyar, V. **Biodegradable kinetics and behavior of bio-based polyblends under simulated aerobic composting conditions.** Journal of Environmental Management. 261 p.110211.2020, 2020. [B-18294](#)

Zinge, C.; Kandasubramanian, B. **Nanocellulose based Biodegradable Polymers.** European Polymer Journal. 133 p.109758, 2020. [B-18295](#)



[Scopus](#)

**Tipo de Fuente:** Base de Datos

**Descriptor:** Contiene más de 71 millones de referencias bibliográficas y 35,671 actas de conferencias y congresos

**Acceso desde:** 2012

**Temáticas:** Multidisciplinario

[Lista de Recursos.](#)

## DIRECTORIO

Dr. Pedro Iván González Chi  
Director General

M.S.C. Rosaura Martín Caro  
Directora de Planeación y  
Gestión

Ofir del Carmen  
Pavón Navarro  
Jefa de la Biblioteca

M.B.I.Sergio de Jesús Pérez  
Responsable de Procesos  
Técnicos  
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.

